



# 电子模块壳体

产品一览表2018/2019

# 适用于DIN导轨及现场应用的电子模块壳体

菲尼克斯电气的电子模块壳体产品，从外形、颜色到功能都有各式各样的选择，这是我们产品设计的主旨。无论是壁挂式或DIN导轨式安装，浅灰色或天蓝色，窄型或宽型设计——菲尼克斯电气总能为您的电子模块找到合适的壳体。



网页代码：  
#0514

现场壳体

- 模块化壳体系统，适用于各种场合
- 防护等级最高可达IP69K，适用于恶劣的环境条件
- 成熟的PCB连接技术支持各种实用型定制
- 提供满足客户独特设备设计需求的定制型号
- 可安装多种附件，包括定制化的薄膜键盘

### DIN导轨安装式壳体

- 多种导轨式安装标准壳体
- 集成菲尼克斯电气各种通用且经典的连接技术
- 全系列产品可客制化各种标识和加工方式，实现丰富多样的变化
- 根据客户的想法定制开发新产品



### 使用网页代码查询更多信息

您可在本手册中找到网页代码，即一个#号加一个四位数的数字组合。

**i** 网页代码：#1234（示例）

通过网页代码，您可以快速获取网站上的信息。

#### 安装非常简便：

1. 登录菲尼克斯电气公司官网
2. 在搜索栏输入#和数字组合
3. 获取更多信息和产品型号

#1234

搜索

或直接使用链接：

[phoenixcontact.net/webcode/#1234](https://phoenixcontact.net/webcode/#1234)

## 目录

电子模块壳体的交互在线选型软件	4
基础型壳体	
EH系列	8
模块化壳体	
ICS系列	14
ME系列	18
ME-MAX系列	26
多功能壳体	
ME-IO系列	34
ME-PLC系列	40
楼宇安装壳体	
BC系列	44
用于Raspberry Pi树莓派应用的壳体	
RPI-BC系列	52
挤压型材壳体	
UM-BASIC系列、UM-PRO系列	56
UM-ALU系列	62
通用型壳体	
UCS系列	68
手持式壳体	
HCS系列	74
轮廓式壳体	
HC-ALU系列	80
户外应用壳体	
ECS系列	84
显示器支架	
DCS系列	88
HMI组件和附件	92
定制化电子模块壳体	102

# 电子模块壳体的交互在线选型软件

智能搜索引擎，交互式组件选择，实时可视化3D：使用全新的在线选型软件，简单几步即可配置个性化的电子模块壳体。选择合适的壳体产品系列、尺寸和连接器，即可完成壳体产品的选型。



网页代码：  
#0512



- 优势
- 简单快速地配置个性化壳体零部件
  - 通过简单的鼠标拖拽动作便可完成配置，即使在移动终端设备上也可进行操作（iOS 和Android系统皆适用）
  - 以列表形式导出零部件清单，或直接加入购物车在线订购
  - 实时可视化3D显示
  - 可下载适配壳体的PCB图纸

四个简单步骤，即可选出合适的电子模块壳体



① 选择壳体系列



② 配置壳体的零部件和连接技术






③ 显示或下载壳体的完整模型，包括PCB外形尺寸



④ 显示零部件清单并直接订购

DIN导轨安装式壳体一览

		模块化壳体			基础型壳体	多功能壳体		楼宇安装壳体		挤压型材壳体	
		<div>新品</div> 									
		 网页代码：	#1636	#0305	#0306	#0387	#0308	#0309	#0311	#0664	#0313
样品套件		1047838	52005214	52005224	52006670	52005220	52003927	52005225	52007812	52005309	52002012
壳体系列		ICS	ME	ME-MAX	EH	ME-IO	ME-PLC	BC	RPI-BC	UM-BASIC/UM-PRO	UM-ALU
安装	DIN导轨式安装（NS） DIN EN 60715	NS35	NS35	NS35	NS35	NS35	NS105或 2x NS35	NS35	NS35	NS35	NS35
操作温度范围	[°C]	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +80	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-15 ... +50/-40 ... +100	-40 ... +100
防护等级	符合DIN EN 60529标准	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP00	IP20
尺寸 	宽度 [mm]	20/25	12.5/17.5/22.5 35/45/67.5/90	6.2/12.5/17.5/22.5 35/45/67.5/90	22.5/35/45/52.5/67.5 70/90	18.8/37.6/75.2	40	17.8 (1 HP) 至161.6 (9 HP)	107.6 (6 HP)	型材长度自由选择	75/100.5
	长度 [mm]									30 ... 1000	42.5/60/95/130 165/200/235/990
	深度 [mm]	87.5/110/132.5	92/106/114.5	70.4/92/114.5	53.5/110.5	77	159	62.2	62.2	40	33
	高度 [mm]	77.5/100/122.5	99	85/99	75.4	113/124	180	89.7	89.7	72/108/122 PCB支架的内部尺寸	72/100.5 PCB支架的内部尺寸
PCB面积	最大可用面积 [mm²]	3500 ... 22000	2000 ... 6600	3400 ... 8500	5600 ... 7200	3370 ... 6483	15000	2200 ... 13000	Raspberry Pi树莓派 主板尺寸加8200	700 ... 1200/cm	3000 ... 97000/cm
耗散功率	并列放置时的最大耗散 功率[W]	5.2 ... 10.4	5.2 ... 10.4	5.2 ... 8.2	4.4 ... 10.4	2.8	约25	2.95 ... 16.95	13.08		
PCB连接	3.5 mm针距的最大位数		5 ... 40	18 ... 120	5 ... 21	54	可选配置	可选配置	可选配置	可选配置	可选配置
	5.0 mm针距的最大位数	4 ... 40	4 ... 32	8 ... 96	4 ... 17	36	可选配置	可选配置	可选配置	可选配置	可选配置
	7.25 mm和7.5 mm针距的 最大位数		3 ... 24	12 ... 72			可选配置	可选配置	可选配置	可选配置	可选配置
总线连接器	型号	DIN导轨式连接器	DIN导轨式连接器 <sup>1)</sup> 内置横向连接器 <sup>2)</sup>	DIN导轨式连接器 <sup>1)</sup> 电源总线连接器（PCO） <sup>3)</sup>		DIN导轨式连接器	DIN导轨式连接器 (仅搭配TS105使用)	DIN导轨式连接器	DIN导轨式连接器	内置横向连接器	
	型号	TBUS8 20 / TBUS8 25	ME 17,5 TBUS <sup>1)</sup> ME 22,5 TBUS <sup>1)</sup>	ME 6,2 TBUS <sup>1)</sup> ME 17,5 TBUS <sup>1)</sup> ME 22,5 TBUS <sup>1)</sup> PBR <sup>3)</sup>		TBUS8 18,8	ME PLC 40 BUS 10 <sup>4)</sup> ME PLC 40 BUS 50 <sup>5)</sup>	HBUS	HBUS	可选配置	
	位数	8	5 <sup>1)</sup> 5 <sup>2)</sup> / 10 <sup>2)</sup>	5 <sup>1)</sup> 2 <sup>3)</sup>		5 8	10 <sup>4)</sup> 50 <sup>5)</sup>	16	16	可选配置	
	载流能力 (取决于衰减曲线)	最大8 × 6 A, <30V	最大5 × 8 A, 125 V DC <sup>1)</sup> 最大5 × 8 A, 125 V DC <sup>2)</sup>	最大5 × 8 A, 125 V DC <sup>1)</sup> 42 A, 60 V DC <sup>3)</sup>		最大8 × 6 A, <30 V	8 A, 160 V <sup>4)</sup> 1 A, 30 V <sup>5)</sup>	最大3 A/位, 60 V DC	最大3 A/位, 60 V DC	可选配置	
材料	名称	PA（尼龙）	PA（尼龙）	PA（尼龙）	ABS/ABS PC混合物 (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯)	PA（尼龙）	PC（聚碳酸酯）	PC（聚碳酸酯）	PC（聚碳酸酯）/ PA（聚酰胺）	PVC（聚氟乙烯）/ 增强型PA（聚酰胺）	阳极电镀铝（Al Mg Si0.5） 盖板：PA（聚酰胺）
	阻燃等级	V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	HB/V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	盖板: V0 (UL94)
接地方式（可选）	类型	功能接地（FE）	功能接地（FE）	功能接地（FE）		功能接地（FE）	功能接地（FE）			保护性接地（PE）	保护性接地（PE）

<sup>1)</sup> 所有DIN导轨式连接器相关的信息（TBUS）  
<sup>2)</sup> 所有横向连接器的相关信息  
<sup>3)</sup> 采用PCO连接技术的PBR电源连接器

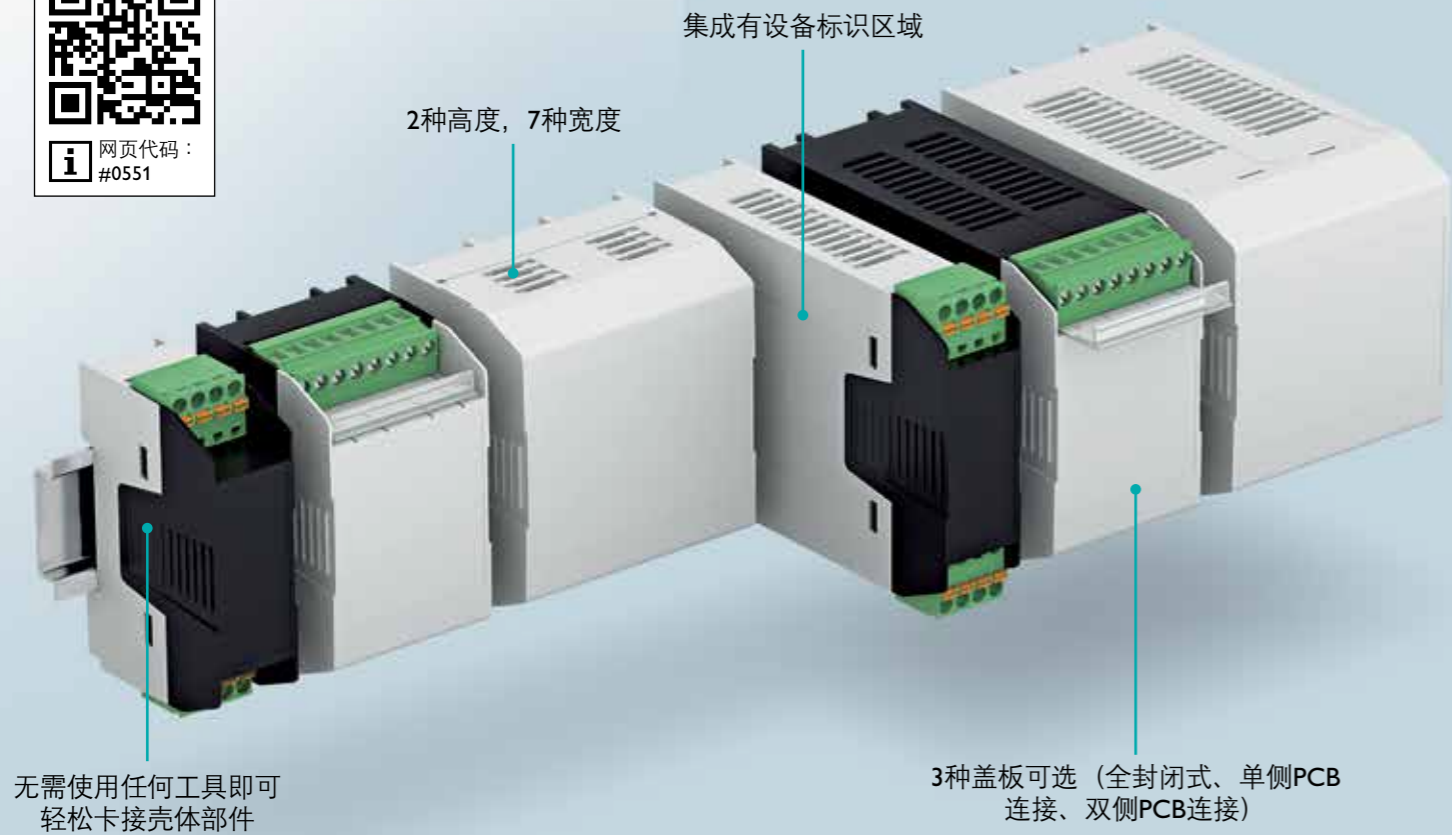
<sup>4)</sup> ME-PLC-BUS DIN导轨连接器，10位  
<sup>5)</sup> ME-PLC-BUS DIN导轨连接器，50位

# 通用应用领域的EH基础型壳体

基础型EH系列壳体可轻松用于通用型设备的设计。7种宽度，2种高度，3种盖板形式，EH系列壳体可提供100多种组合方式。



网页代码：  
#0551



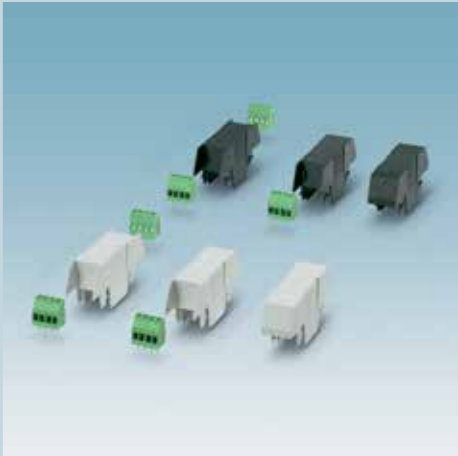
## 优势一览



PCB板可在X、Y、Z三个坐标轴方向安装



根据具体应用场合采用DIN导轨式安装或壁挂式安装



3种盖板类型，实现个性化的PCB连接

配置一览  
EH系列

配置EH系列壳体

3 选择连接技术或空端子盖

1 选择设计、颜色和下部壳体宽度

2 选择适配的上部壳体

试用EH系列产品  
样品套件订货号：52006670  
请联系相关销售人员

i 网页代码：#0387

1				2			3										
下部壳体				上部壳体			连接技术										
下部壳体设计	颜色	壳体宽度	订货号	一侧打开	两侧打开	两侧封闭	固定式连接器			插座						空端子盖	
								5.08 mm针距	5 mm针距	5 mm针距	5.08 mm针距	5.08 mm针距	5.08 mm针距		3.5 mm针距	3.5 mm针距	
							PCB的安装位置										
								水平	水平	水平	水平	垂直	垂直		垂直	垂直	
																	
								MKDS 3/...	MKKDSH 3/...	MSTBV 2,5/...	MSTBV 2,5/...	MSTBO 2,5/...	MSTBO 2,5/...		MCO-EH 1,5/...	MCO-EH 1,5/...	EH....-FP/ABS
												左侧	右侧		左侧	右侧	
高型设计 总高 (下部+上部)：103 mm 	浅灰 (接近RAL 7035)	22.5 mm	2201248	2201250	2201251	2201252	4位，绿色	1712805	2 × 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5位，浅灰	2202330	2202331	
		35 mm	2201738	2201744	2201750	2200241	6位，绿色	1701144	2 × 1721346	1753518	1758050	1850479	1847149				2201840
		45 mm	2201483	2201509	2201512	2201513	8位，绿色	1712708	1703283	1753550	1758076	1850495	1847165	5位，浅灰 (需要2件)	2202330	2202331	2201843
		52.5 mm	2201741	2201747	2201753	2200324	9位，绿色	1707331	根据要求	1753576	1758089	根据要求	根据要求				2201840
		67.5 mm	2201485	2201515	2201518	2201520	12位，绿色	1714308	根据要求	1753631	1758115	根据要求	根据要求				2201843
		70 mm	2201742	2201748	2201754	2200397	13位，绿色	根据要求	根据要求	1753657	1758128	根据要求	根据要求				2201840
		90 mm	2201487	2201523	2201525	2201526	17位，绿色	根据要求	根据要求	1753738	1758160	根据要求	根据要求				2201843
																	
高型设计 总高 (下部+上部)：103 mm 	黑色 (接近RAL 9005)	22.5 mm	2201249	2201253	2201254	2201255	4位，绿色	1712805	2 × 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5位，黑色	2202333	2202332	
		35 mm	2201739	2201745	2201751	2200253	6位，绿色	1701144	2 × 1721046	1753518	1758050	1850479	1847149				2201841
		45 mm	2201484	2201510	2201511	2201514	8位，绿色	1712708	1703283	1753550	1758076	1850495	1847165	5位，黑色 (需要2件)	2202333	2202332	2201842
		52.5 mm	2201740	2201746	2201752	2200336	9位，绿色	1707331	根据要求	1753576	1758089	根据要求	根据要求				2201841
		67.5 mm	2201486	2201516	2201517	2201521	12位，绿色	1714308	根据要求	1753631	1758115	根据要求	根据要求				2201842
		70 mm	2201743	2201749	2201755	2200461	13位，绿色	根据要求	根据要求	1753657	1758128	根据要求	根据要求				2201841
		90 mm	2201488	2201522	2201524	2201527	17位，绿色	根据要求	根据要求	1753738	1758160	根据要求	根据要求				2201842

配置一览  
EH系列

**i** 网页代码：#0387

1下部壳体				2上部壳体			3连接技术										
下部壳体设计	颜色	壳体宽度	订货号	一侧打开	两侧打开	两侧封闭	固定式连接器			插座						空端子盖	
								5.08 mm针距	5 mm针距	5 mm针距	5.08 mm针距		5 mm针距		3.81 mm针距		
							PCB的安装位置										
								水平	水平	水平	水平		水平		水平		
																	
								MKDS 3/...	MKKDSH 3/...	MSTBV 2,5/...	MSTBV 2,5/...		PST 1,3/...		MCV 1,5/...		
<div>扁平型 总高 (下部+上部)：53.5 mm</div> 	淡灰 (接近RAL 7035)	22.5 mm	2200665	2200674	2201453	2201653	4位，绿色	1712805	2 × 1721045	1753479	1758034	4位，黑色	1933202	5位，绿色	1803455		
		35 mm	2201814	2201820	2201826	2201832	6位，绿色	1701144	2 × 1721346	1753518	1758050	6位，黑色	1933228	8位，绿色	1803484	2201847	
		45 mm	2200474	2200789	2201770	2201769	8位，绿色	1712708	1703283	1753550	1758076	8位，黑色	1933244	10位，绿色	1803507	2201844	
		52.5 mm	2201816	2201822	2201829	2201835	9位，绿色	1707331	根据要求	1753576	1758089	9位，黑色	1933257	12位，绿色	1803523	2201847	
		67.5 mm	2200519	2201097	2201773	2201774	12位，绿色	1714308	根据要求	1753631	1758115	12位，黑色	1933286	16位，绿色	1803565	2201844	
		70 mm	2201819	2201825	2201830	2201836	13位，绿色	根据要求	根据要求	1753657	1758128	12位，黑色	1933299	16位，绿色	1803565	2201847	
90 mm	2200663	2201282	2201778	2201777	17位，绿色	根据要求	根据要求	1753738	1758160	17位，黑色	1935556	21位，绿色	根据要求	2201844			
																	
<div>扁平型 总高 (下部+上部)：53.5 mm</div> 	黑色 (接近RAL 9005)	22.5 mm	2200666	2201452	2201456	2201765	4位，绿色	1712805	2 × 1721045	1753479	1758034	4位，黑色	1933202	5位，绿色	1803455		
		35 mm	2201815	2201821	2201827	2201833	6位，绿色	1701144	2 × 1721046	1753518	1758050	6位，黑色	1933228	8位，绿色	1803484	2201846	
		45 mm	2200492	2201448	2201771	2201766	8位，绿色	1712708	1703283	1753550	1758076	8位，黑色	1933244	10位，绿色	1803507	2201845	
		52.5 mm	2201817	2201823	2201828	2201834	9位，绿色	1707331	根据要求	1753576	1758089	9位，黑色	1933257	12位，绿色	1803523	2201846	
		67.5 mm	2200520	2201447	2201772	2201775	12位，绿色	1714308	根据要求	1753631	1758115	12位，黑色	1933286	16位，绿色	1803565	2201845	
		70 mm	2201818	2201824	2201831	2201837	13位，绿色	根据要求	根据要求	1753657	1758128	12位，黑色	1933299	16位，绿色	1803565	2201846	
90 mm	2200664	2201388	2201779	2201776	17位，绿色	根据要求	根据要求	1753738	1758160	17位，黑色	1935556	21位，绿色	根据要求	2201845			

配置EH系列壳体

3 选择连接技术或空端子盖

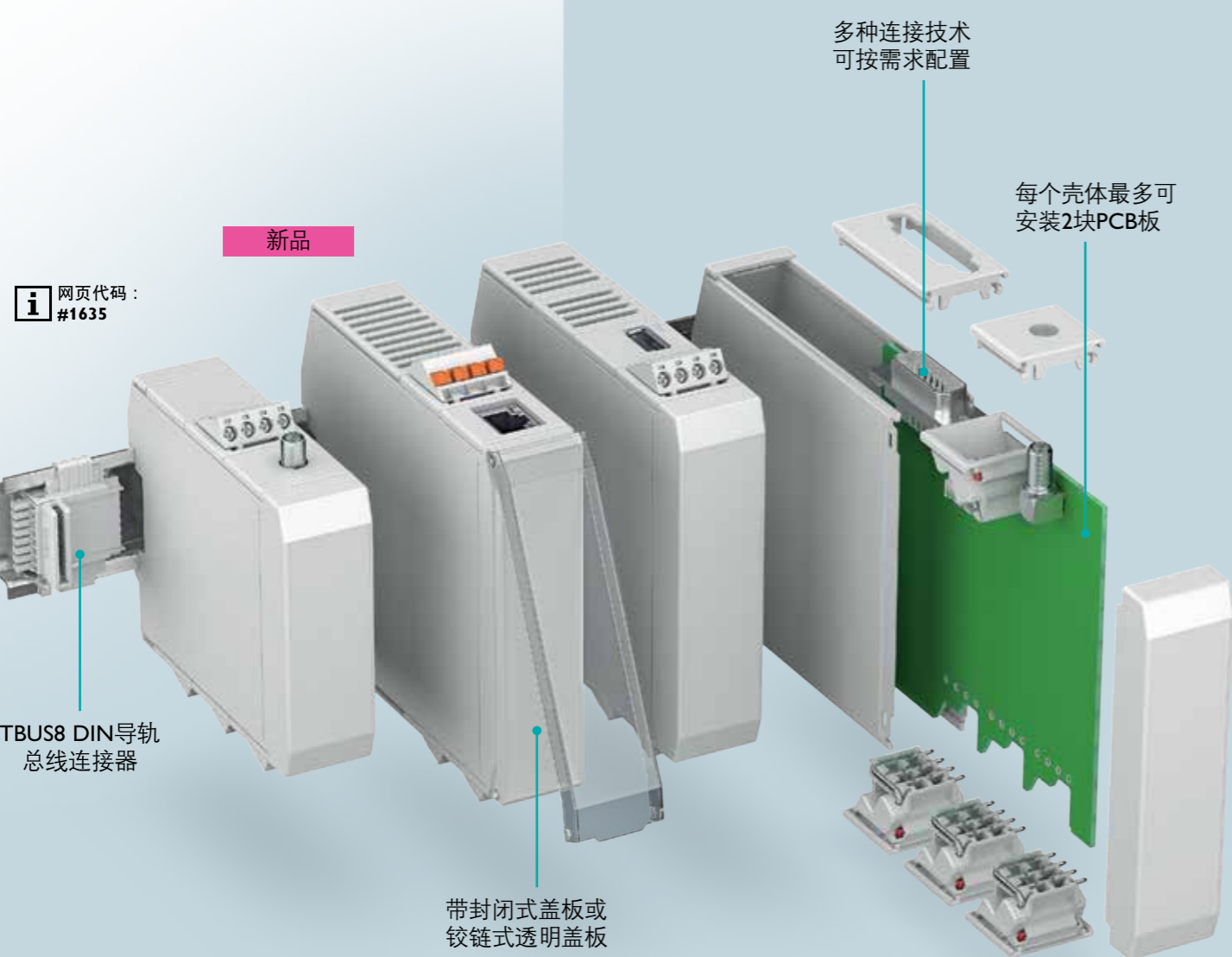
1 选择设计、颜色和下部壳体宽度

2 选择适配的上部壳体

试用EH系列产品  
样品套件订货号：52006670  
请联系相关销售人员

# ICS模块化电子壳体 连接技术灵活可变

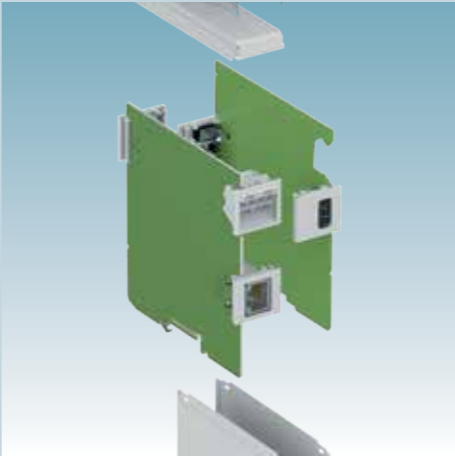
模块化ICS壳体系统作为解决方案，可满足面向未来的自动化设备的各种需求。该壳体系列有不同的尺寸，支持多种连接技术，8位DIN导轨总线连接器可供选择。



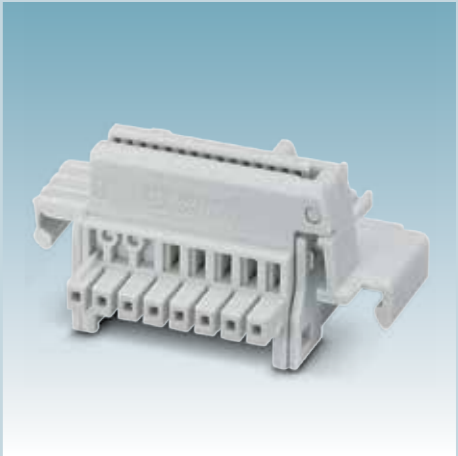
## 优势一览



支持多种连接技术，如RJ45、D-SUB、USB、天线和防触摸插座



壳体可装配2块PCB板，充分利用其内部空间



TBUS8 DIN导轨总线连接器，用于壳体模块间的互联互通

配置一览  
ICS系列

配置ICS系列壳体


1 选择下部壳体

2 选择上部壳体








3 选择连接技术

4 选择空端子盖

5 选择总线连接器

 网页代码：#1636

壳体				1下部壳体			2上部壳体					试用ICS系列产品 样品套件订货号：1047838 请联系相关销售人员
(上部壳体加下部壳体)							封闭式盖板		铰链式透明盖板			
新品												
	宽度	高度	深度	型号	订货号	下部壳体深度	型号	订货号	型号	订货号	下部壳体深度	
	20 mm	100 mm	110 mm	ICS20-B100x98-V-7035	2203878	98 mm	ICS20-C100x12-7035	2209879	ICS20-TL100x12-7035	2203880	12 mm	
	25 mm	77 mm	87 mm	ICS25-B77x87-O-7035	2203876	75 mm	ICS25-C77x12-7035	1019703	ICS25-TL77x12-7035	1019570	12 mm	
	25 mm	100 mm	110 mm	ICS25-B100x98-V-7035	2203881	98 mm	ICS25-C100x12-7035	2203882	ICS25-TL100x12-7035	2203883	12 mm	
	25 mm	100 mm	132 mm	ICS25-B100x120-V-7035	2203884	120 mm	ICS25-C100x12-7035	2203882	ICS25-TL100x12-7035	2203883	12 mm	
	25 mm	122 mm	110 mm	ICS25-B122x98-V-7035	2203885	98 mm	ICS25-C122x12-7035	2203886	ICS25-TL122x12-7035	2203887	12 mm	

壳体				3 连接技术											
(上部壳体加下部壳体)				插座						连接器					
												直插式连接		螺钉连接	
															
	宽度	高度	深度	3位, 左/5 mm		3位, 右/5 mm		4位, 左/5 mm		4位, 左/5 mm					
	型号	订货号		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
	20 mm	100 mm	110 mm	ICC20-H/3L5,0 - 7035	2203900	ICC20-H/3R5,0 - 7035	2203901	ICC25-H/4L5,0 - 7035	2203902	ICC25-H/4R5,0 - 7035	2203903	PSPT 2,5/ 3 ST KMGY	2202345	MSTBT 2,5 HC/3-STP	2200333
	25 mm	77 mm	87 mm					ICC25-H/4L5,0 - 7035	2203902	ICC25-H/4R5,0 - 7035	2203903			PSPT 2,5/ 4 ST KMGY	2202344
	25 mm	100 mm	110 mm					ICC25-H/4L5,0 - 7035	2203902	ICC25-H/4R5,0 - 7035	2203903			PSPT 2,5/ 4 ST KMGY	2202344
	25 mm	100 mm	132 mm					ICC25-H/4L5,0 - 7035	2203902	ICC25-H/4R5,0 - 7035	2203903			PSPT 2,5/ 4 ST KMGY	2202344
	25 mm	122 mm	110 mm											PSPT 2,5/ 4 ST KMGY	2202344

壳体				4空端子盖										5DIN导轨连接器，8位					
(上部壳体加下部壳体)				空端子盖， 闭合				带功能开口的空端子盖						TBUS8， 8个并行触点， 2.54 mm针距		TBUS8， 7个并行触点， 1个串行触点， 2.54 mm针距		TBUS8， 6个并行触点， 2个串行触点， 2.54 mm针距	
				不带通风栅				用于天线		用于RJ45		用于D-SUB							
																			
	宽度	高度	深度	高度22.5 mm		高度45 mm		高度22.5 mm		高度22.5 mm		高度45 mm		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
	20 mm	100 mm	110 mm	ICS20-F22S-7035	2203888	ICS20-F45S-7035	2203889	ICS20-F22A-7035	2203892					TBUS8-20,0-PPPPPPPP-7035	2202889	TBUS8-20,0-PPPPPPPS-7035	2202894	TBUS8-20,0-PPPPPPSS-7035	2202892
	25 mm	77 mm	87 mm	ICS25-F22S-7035	2203890	ICS25-F45S-7035	2203891	ICS25-F22A-7035	2203894	ICS25-F22J-7035	2203895	ICS25-F45D-7035	2203896	TBUS8-25,0-PPPPPPPP-7035	2202891	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	2202890	TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035	2202895
	25 mm	100 mm	110 mm	ICS25-F22S-7035	2203890	ICS25-F45S-7035	2203891	ICS25-F22A-7035	2203894	ICS25-F22J-7035	2203895	ICS25-F45D-7035	2203896	TBUS8-25,0-PPPPPPPP-7035	2202891	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	2202890	TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035	2202895
	25 mm	100 mm	132 mm	ICS25-F22S-7035	2203890	ICS25-F45S-7035	2203891	ICS25-F22A-7035	2203894	ICS25-F22J-7035	2203895	ICS25-F45D-7035	2203896	TBUS8-25,0-PPPPPPPP-7035	2202891	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	2202890	TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035	2202895
	25 mm	122 mm	110 mm	ICS25-F22S-7035	2203890	ICS25-F45S-7035	2203891	ICS25-F22A-7035	2203894	ICS25-F22J-7035	2203895	ICS25-F45D-7035	2203896	TBUS8-25,0-PPPPPPPP-7035	2202891	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	2202890	TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035	2202895

可根据客户需求定制带各种开口的空端子盖

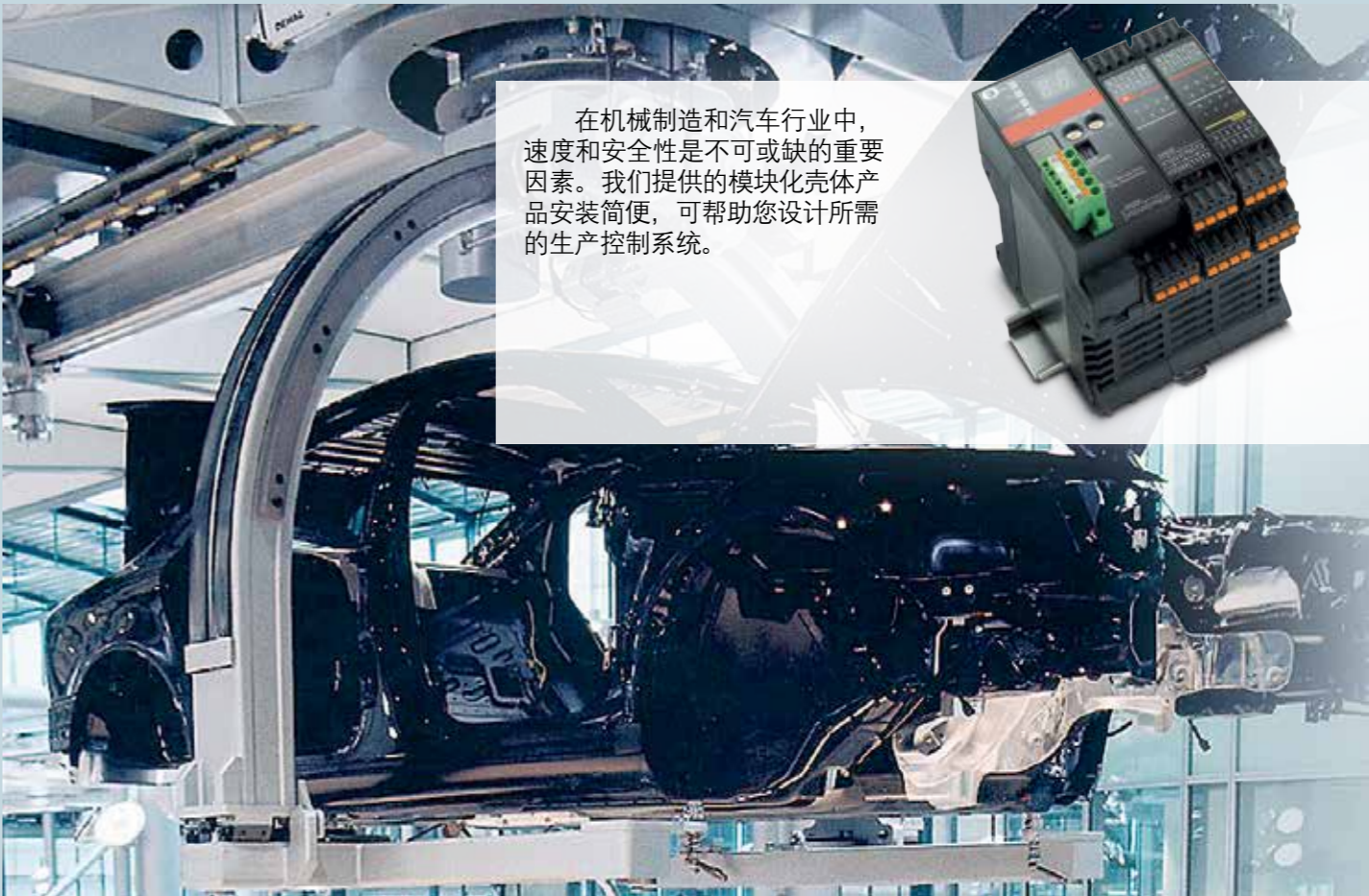
# 安装简便的杯式模块化ME壳体

ME系列电子模块壳体将传统的PCB组装方式转变成易于安装的电子模块解决方案。通过模块化的设计、多种连接技术以及总线连接器，菲尼克斯电气的产品让研发人员能够为不同的应用做出最合适的设计。

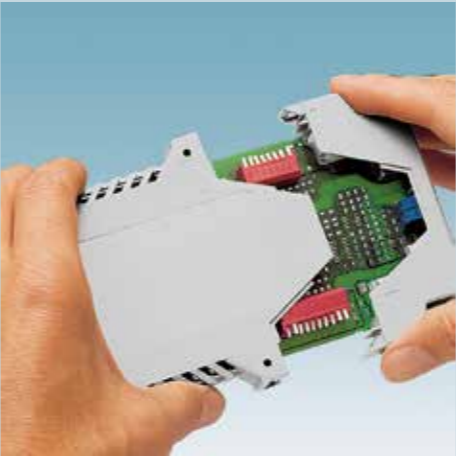
此外，ME壳体可根据客户的需求做出不同的改变，这也大大丰富了该系列壳体产品的个性化解决方案。



网页代码：  
#0902



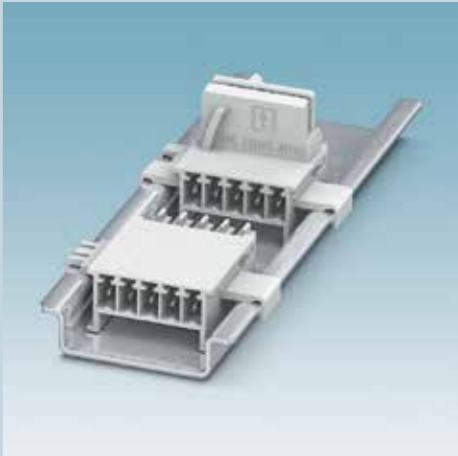
## 优势一览



杯型结构，可缩短装配时间




集成有功能接地触点和最多12位的总线连接器



五个并口或四个并口加一个串口，实现高效的模块间通讯

配置一览  
ME系列

 网页代码：#0305

1下部壳体							
壳体	壳体宽度	不带 总线连接器	集成式总线连接器				用于DIN导轨 总线连接器
			5个并口	5个并口，2个串口	10个并口	10个并口，2个串口	5位
							
	型号	ME...UT	ME...UT BUS/5	ME ... UT/ FE BUS/ 5+2 <sup>3)</sup>	ME ... UT/ FE BUS/10 <sup>3)</sup>	ME ... UT/ FE BUS/10+2 <sup>3)</sup>	ME ... UT TBUS
 高型（标准） 总高114.5 mm <sup>1)</sup>	12.5 mm	2869430					
	17.5 mm	2869427	2201851	2201855	2854034	2201859	2914783
	22.5 mm	2907732	2201852	2201856	2707482	2890108	2869524
	35 mm	2915148	2201853	2201857	2854050	2201860	2914819
	45 mm	2709655	2201854	2201858	2854063	2695536	2869511
	67.5 mm	2201238		2200537	2200539	2200541	2200544
	90 mm	2200279		2200538	2200540	2200543	2200545
 扁平型 总高106 mm <sup>1)</sup>	22.5 mm	2709781					2914835
 超薄型 总高92 mm <sup>1)</sup>	22.5 mm	2201861					

配置**ME**系列壳体

1 选择下部壳体

2 选配DIN导轨总线连接器

3 选择适配的上部壳体

4 选择连接技术或空端子盖（第22-25页）

试用**ME**系列产品  
样品套件订货号：52005214  
请联系相关销售人员

2DIN导轨总线连接器			3上部壳体					
3.81 mm针距	3.81 mm针距	3.81 mm针距	固定式连接器		带插座连接器			
5个并口	4个并口 1个串口	适配器 5个并口	螺钉连接	弹簧连接	单层	双层	双层	三层
								
ME ... TBUS ...	ME ... TBUS ... 4P1S	ME ... TBUS ADAPTER	ME ... OTU- MKDSO	ME ... OT-FKDSO	ME ... OT-1MSTBO	ME ... OT-MSTBO	ME... OT- MSTBO-PS	ME ... OT-3MSTBO
2713645	2201731	2201757	2278869	2200321		2854775		
2713722	2201732	2201756	2278940	2200322		2853747	2279253	
2713645 <sup>2)</sup>	2201731 <sup>2)</sup>	2201757 <sup>2)</sup>	2278953	2200323	2914877	2907761	2279282	2914880
2713722 <sup>2)</sup>	2201732 <sup>2)</sup>	2201756 <sup>2)</sup>	2 x 2278940	2 x 2200322		2914864		
2713722 <sup>2)</sup>	2201732 <sup>2)</sup>	2201756 <sup>2)</sup>	2 x 2278953	2200327	2709299	2854429		2 x 2914880
2713722 <sup>2)</sup>	2201732 <sup>2)</sup>	2201756 <sup>2)</sup>	3 x 2278953	3 x 2200323	2200522	3 x 2907761		3 x 2914880
2713722 <sup>2)</sup>	2201732 <sup>2)</sup>	2201756 <sup>2)</sup>	4 x 2278953	2 x 2200327	2200523	2 x 2854429		4 x 2914880
2713722	2201732	2201756	22788953	2200323	2914877	2907761	2279282	2914880
2713722	2201732	2201756	2278953	2200323	2914877	2907761	2279282	2914880

<sup>1)</sup> 外壳尺寸包含单层或双层的上部壳体  
<sup>2)</sup> DIN导轨总线连接器和适配器组装时可自由选择，所需数量取决于壳体宽度  
<sup>3)</sup> FE =功能接地触点  
<sup>4)</sup> FMC、MC和MSTBO连接器带有锁扣功能（第22-23页）  
注意：可提供不带通风栅的下部壳体  
可提供其他颜色的下部壳体

配置一览
ME系列
插拔式连接器

网页代码：#0305

上部壳体	壳体宽度	最大位数			4	连接技术																		
		针距			插座、连接器和连接器锁紧机构																		空端子盖	
		3.5 mm	5.0 mm	7.25 mm	3.5 mm针距						5 mm针距							7.25 mm针距						
						螺钉连接	插头卡紧件	直插式连接	插头卡紧件	直插式连接				直插式连接	螺钉连接	插头卡紧件		螺钉连接						
					波峰焊						波峰焊	回流焊 (THR)	波峰焊				回流焊 (THR)							
					MCO 1,5/... G1 ... -3,5	MC	ME PS ... MC	FMC	ME PS ... FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5/... G1 ...	MSTBO 2,5/... -G1 ... THR	MSTBO 2,5/... -G1P ...	PSPT 2,5/ ...	MSTBT ... STP	ME PS ... MSTBT	GMSTBO 2,5 HV/... -G ... THR	GMSTBT 2,5 HV	ME B- ...					
					左对齐	右对齐						左对齐	右对齐	左对齐	右对齐	左对齐	右对齐			左对齐	右对齐			
																								
ME...OT-1MSTBO	22.5 mm	5	4	3	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
	45 mm	10	8	6	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
	67.5 mm	15	12	9	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
	90 mm	20	16	12	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
ME ... OT-MSTBO	12.5 mm	12	8		2278319	2278322	1769061					2854788	2854791	2200251	2200252	2200330	2200331	2202346	2200334					2854801
	17.5 mm	16	12	8	2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763	2915216	2915229	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
	22.5 mm	20	16	12	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
	35 mm	32	24	16	2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763	2915216	2915229	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
	45 mm	40	32	24	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
ME ... OT-3MSTBO	22.5 mm	30	24	18	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	2679194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2 x 2279787
																								
ME...OTP-MSTBO-PS	17.5	16	12				1769087	2279842	1773581	2279949														
	22.5	20	16				1769087	2279745	1773581	2279648									2200332	2279062				

1) 此外，FMC、MC和MSTBO连接器带有锁扣功能 (第22-23页)

配置ME系列壳体

1 选择下部壳体


2 选配DIN导轨总线连接器







3 选择适配的上部壳体

4 选择连接技术或空端子盖 (第22-25页)

试用ME系列产品
样品套件订货号：52005214
请联系相关销售人员

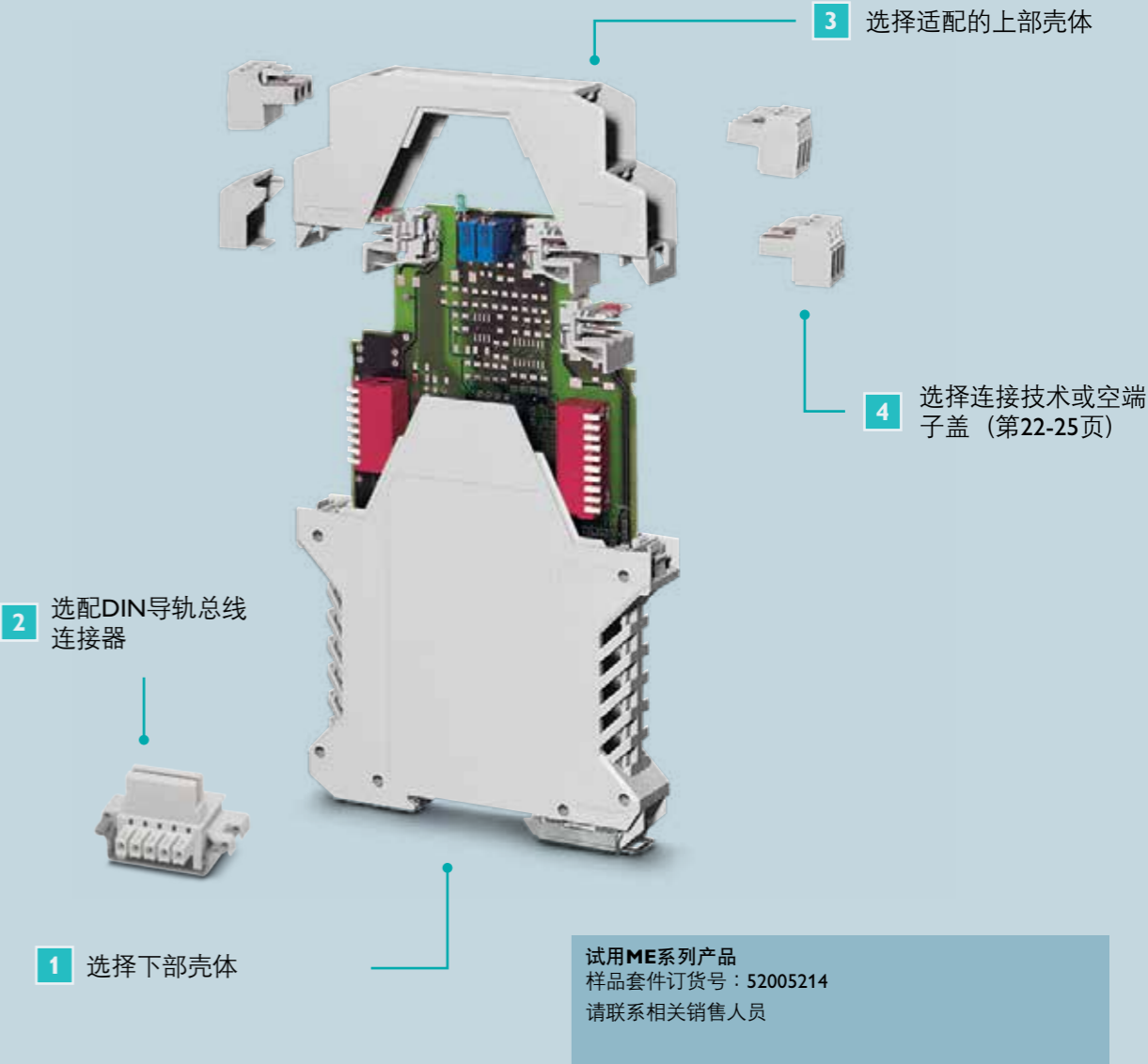
配置一览  
ME系列  
固定式连接器

 网页代码：#0305

上部壳体	壳体宽度	最大位数		连接技术						空端子盖
		针距		固定式连接器						
		3.5 mm	5 mm	3.5 mm针距		5 mm针距		5 mm针距		
				螺钉连接				直插式连接		
				MKDSO 1,5/...-3,5		MKDSO 2,5/...		FKDSO 2,5/...		ME B- ...
				左对齐	右对齐	左对齐	右对齐	左对齐	右对齐	
										
<div>ME...OTU-MKDSO</div> 	12.5 mm	12	8	2278445	2278458	2915261	2915258			2201862
	17.5 mm	16	12	2278432	2278429	2854102	2854092			2854115
	22.5 mm	20	16	2278393	2278416	2908485	2908472			2908498
	45 mm	40	32	2278393	2278416	2908485	2908472			2908498
<div>ME...OT-FKDSO</div> 	12.5 mm		8					2200315	2200316	2200565
	17.5 mm		12					2200318	2200317	2200566
	22.5 mm		16					2200319	2200320	2200567
	45 mm		32					2200319	2200320	2200567

<sup>1)</sup> 此外，FMC、MC和MSTBO连接器带有锁扣功能 (第22-23 页)

配置ME系列壳体



# ME-MAX模块化壳体 采用灵活的模块化设计

模块化ME-MAX电子模块壳体为现代化工业电子元器件提供了面向功能设计的解决方案。通过模块化的设计、多种连接技术以及总线连接器，菲尼克斯电气的产品让研发人员能够为不同的应用做出最合适的设计。



网页代码：  
#0903

3.5-7.5 mm针距的连接技术

选装固定屏蔽导线的屏蔽夹

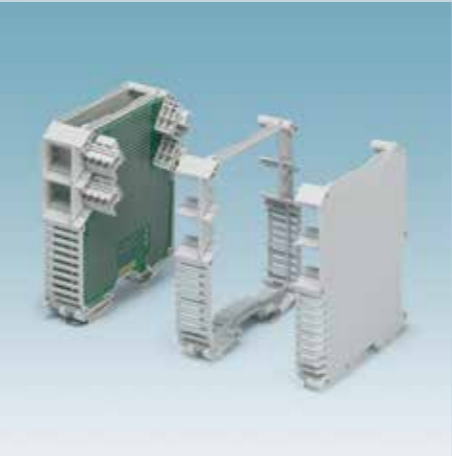
多达三层连接

选装DIN导轨总线连接器  
实现高效的模块间通讯

直插式弹簧连接的PSPT  
防触摸插拔式连接器

可装配显示器件的  
大尺寸壳体盖板

## 优势一览



为多种电子设备设计的模块化壳体



不同针距的连接器，用于信号、数据  
和动力的传输



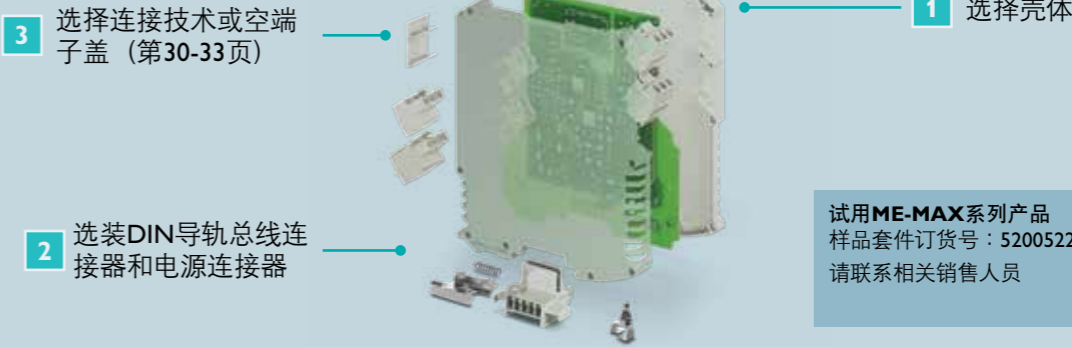
载荷能力高达42A的电源连接器

ME-MAX壳体具有多种外形，  
且连接技术多样，是理想的用于  
如能源网络方面的远程控制模块  
壳体。






配置一览
ME-MAX系列

配置ME-MAX系列壳体



i 网页代码：#0306

1 壳体																	2 DIN导轨总线连接器			2 电源连接器，最大电流42A				
壳体	壳体宽度	ME MAX ... 3-3				ME MAX ... 2-2				ME MAX ... U-U1				ME MAX ... 3-U1				ME ... TBUS ... 1,5/5	ME ... TBUS ... 1,5/4P1S	ME ... TBUS适配器	PCO ...-L 2)	PBR 42A RD	PBR 42A BU	PBR 42A GY
		订货号	最大位数			订货号	最大位数			订货号	最大位数			订货号	最大位数			3.81 mm针距	3.81 mm针距	3.81 mm针距				
			针距	3.5 mm	5.0 mm		7.25 mm 7.5 mm	针距	3.5 mm		5.0 mm	7.25 mm 7.5 mm	针距		3.5 mm	5.0 mm	7.25 mm 7.5 mm							
																								
高型（标准） 总高114.5 mm  	6.2 mm	2869634 1) 2869647 1)	8															2969401 2279033 4)						
	12.5 mm，带 3) 12.5 mm，不带 3)	2279020 2279017	18	12														2969401						
	17.5 mm，带 3) 17.5 mm，不带 3)	2713612 2713531	24	18	12	2713599 2713609	16	12	8	2713641 2713515	4	3	2	2201536 2201537	16	12	8	2713645	2201731	2201757	2201684	2201915	2201916	2201917
	22.5 mm，带 3) 22.5 mm，不带 3)	2713939 2713942	30	24	18	2713625 2713638	20	16	12	2713476 2713489	5	4	3	2201538 2201539	20	16	12	2713722	2201732	2201756	2201685	2201915	2201916	2201917
	35 mm，带 3) 35 mm，不带 3)	2713696 2713544	48	36	24	2713670 2713683	32	24	16	2713667 2713528	8	6	4					2713645 5)	2201731 5)	2201757	2201684	2201915	2201916	2201917
	45 mm，带 3) 45 mm，不带 3)	2713913 2713926	60	48	36	2713706 2713719	40	32	24	2713492 2713502	10	8	6	2201682 2201683	40	32	24	2713722 5)	2201732 5)	2201756	2201685	2201915	2201916	2201917
	67.5 mm，带 3) 67.5 mm，不带 3)	2200526 2200527	90	72	54	2200524 2200525	60	48	36	2200547 2200528	15	12	9					2713722 5)	2201732 5)	2201756	2201685	2201915	2201916	2201917
	90 mm，带 3) 90 mm，不带 3)	2200531 2200532	120	96	72	2200529 2200530	80	64	48	2200546 2200533	20	16	12					2713722 5)	2201732 5)	2201756	2201685	2201915	2201916	2201917
扁平型 总高92 mm  	22.5 mm	2869388	30	24	18													2713722	2201732	2201756	2201685	2201915	2201916	2201917
	45 mm	2869391	60	48	36													2713722 5)	2201732 5)	2201756	2201685	2201915	2201916	2201917
超薄型 总高70.4 mm  	17.5 mm					2901369	16	12	8									2713645	2201731		2201684	2201915	2201916	2201917
	22.5 mm					2869362	20	16	12									2713722	2201732	2201756	2201685	2201915	2201916	2201917
	45 mm					2869375	40	32	24									2713722 5)	2201732 5)	2201756	2201685	2201915	2201916	2201917

ME-MAX系列壳体均可安装功能接地触点  
可提供两种型号：  
FE触点（订货号：2278076）；带焊片的FE触点（订货号：2908294）

1) ME-MAX 6.2 有四个连接层 2) 注意：ME-MAX ... 2-2高型壳体在DIN导轨上安装时必须使用PCO连接器  
3) 带=带通风栅，不带=不带通风栅 4) TBUS连接所需的针式连接器  
5) DIN导轨总线连接器和适配器组装时可自由选择，所需数量取决于壳体宽度

配置一览  
ME-MAX系列  
插拔式连接器

i 网页代码：#0306

1 壳体					
壳体	壳体宽度	ME MAX ... 3-3	ME MAX ... 2-2	ME MAX ... U-U1	ME MAX ... 3-U1
		订货号	订货号	订货号	订货号
高型 (标准) 总高114.5 mm 	6.2 mm	2869634 <sup>1)</sup> 2869647 <sup>2)</sup>			
	12.5 mm, 带 <sup>3)</sup> 12.5 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2279020 2279017			
	17.5 mm, 带 <sup>3)</sup> 17.5 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2713612 2713531	2713599 2713609	2713641 2713515	2201536 2201537
	22.5 mm, 带 <sup>3)</sup> 22.5 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2713939 2713942	2713625 2713638	2713476 2713489	2201538 2201539
	35 mm, 带 <sup>3)</sup> 35 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2713696 2713544	2713670 2713683	2713667 2713528	
	45 mm, 带 <sup>3)</sup> 45 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2713913 2713926	2713706 2713719	2713492 2713502	2201682 2201683
	67.5 mm, 带 <sup>3)</sup> 67.5 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2200526 2200527	2200524 2200525	2200547 2200528	
	90 mm, 带 <sup>3)</sup> 90 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2200531 2200532	2200529 2200530	2200546 2200533	
扁平型 总高92 mm 	22.5 mm	2869388			
	45 mm	2869391			
超薄型 总高70.4 mm 	17.5 mm		2901369		
	22.5 mm		2869362		
	45 mm		2869375		

3

连接技术

ME-MAX ... 3-3的最大接线位数			插头和插座															空端子盖	
			3.5 mm针距				5 mm针距								7.25 mm针距				
连接技术				螺钉连接	直插式连接	直插式连接							直插式连接	螺钉连接			螺钉连接		
制造工艺			波峰焊					波峰焊		回流焊 (THR)		波峰焊				回流焊 (THR)			
针距			MCO 1,5/ ... G1 ... -3,5		MC	FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5/ ... G1 ...		MSTBO 2,5/ ... -G1 ... THR ...		MSTBO 2,5/ ... - G1P ...		PSPT 2,5/ ...	MSTBT ... STP	GMSTBO 2,5 HV/ ... -G ... THR ...		GMSTBT 2,5 HV	ME MAX B- ...
3.5 mm	5 mm	7.25 mm	左对齐	右对齐				左对齐	右对齐	左对齐	右对齐	左对齐	右对齐			左对齐	右对齐		
8																			
18	12		2278319	2278322	1769061			2854788	2854791	2200251	2200252	2200330	2200331	2202346	2200334				2914660
24	18	12	2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763	2915216	2915229	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757	2706959
30	24	18	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
48	36	24	2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763	2915216	2915229	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757	2706959
60	48	36	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
90	72	54	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
120	96	72	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
30	24	18	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
60	48	36	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
16	12	8	2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763	2915216	2915229	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757	2706959
20	16	12	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
40	32	24	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787	2697194	2697204	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929

配置ME-MAX系列壳体

3 选择连接技术或空端子盖

2 选装DIN导轨总线连接器和电源连接器

1 选择壳体

试用ME-MAX系列产品  
样品套件订货号：52005224  
请联系相关销售人员

<sup>1)</sup> ME MAX 6,2 SC ... 带有四个螺钉连接层  
<sup>2)</sup> ME MAX 6,2 SP ... 带有四个螺钉连接层  
<sup>3)</sup> 带有=带通风栅, 不带有=不带通风栅

配置一览

ME-MAX系列

固定式连接器

i 网页代码：#0306

1 壳体					
壳体	壳体宽度	ME MAX ... 3-3	ME MAX ... 2-2	ME MAX ... U-U1	ME MAX ... 3-U1
		订货号	订货号	订货号	订货号
					
高型 (标准) 总高114.5 mm	6.2 mm	2869634 <sup>1)</sup> 2869647 <sup>2)</sup>			
	12.5 mm, 带 <sup>3)</sup> 12.5 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2279020 2279017			
	17.5 mm, 带 <sup>3)</sup> 17.5 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2713612 2713531	2713599 2713609	2713641 2713515	2201536 2201537
	22.5 mm, 带 <sup>3)</sup> 22.5 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2713939 2713942	2713625 2713638	2713476 2713489	2201538 2201539
	35 mm, 带 <sup>3)</sup> 35 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2713696 2713544	2713670 2713683	2713667 2713528	
	45 mm, 带 <sup>3)</sup> 45 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2713913 2713926	2713706 2713719	2713492 2713502	2201682 2201683
	67.5 mm, 带 <sup>3)</sup> 67.5 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2200526 2200527	2200524 2200525	2200547 2200528	
	90 mm, 带 <sup>3)</sup> 90 mm, 不带 <sup>3)</sup>	2200531 2200532	2200529 2200530	2200546 2200533	
扁平型 总高92 mm	22.5 mm	2869388			
	45 mm	2869391			
超薄型 总高70.4 mm	17.5 mm		2901369		
	22.5 mm		2869362		
	45 mm		2869375		

配置ME-MAX系列壳体

3 选择连接技术或空端子盖

2 选装DIN导轨总线连接器和电源连接器

1 选择壳体

试用ME-MAX系列产品  
样品套件订货号：52005224  
请联系相关销售人员

3 连接技术											
针距	固定式连接器										
	3.5 mm		5 mm		7.5 mm		5 mm		7.5 mm		
	螺钉连接		螺钉连接		螺钉连接		直插式连接		直插式连接		
	MKDSO 1,5		MKDSO 2,5		MKDSO 2,5 HV		FKDSO 2,5		FKDSO 2,5 HV		ME MAX B-...
	左对齐	右对齐	左对齐	右对齐	左对齐	右对齐	左对齐	右对齐	左对齐	右对齐	
											
	2278445	2278458	2915261	2915258			2200315	2200316			2914660
	2278432	2278429	2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278432	2278429	2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
	2278393	2278416	2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929

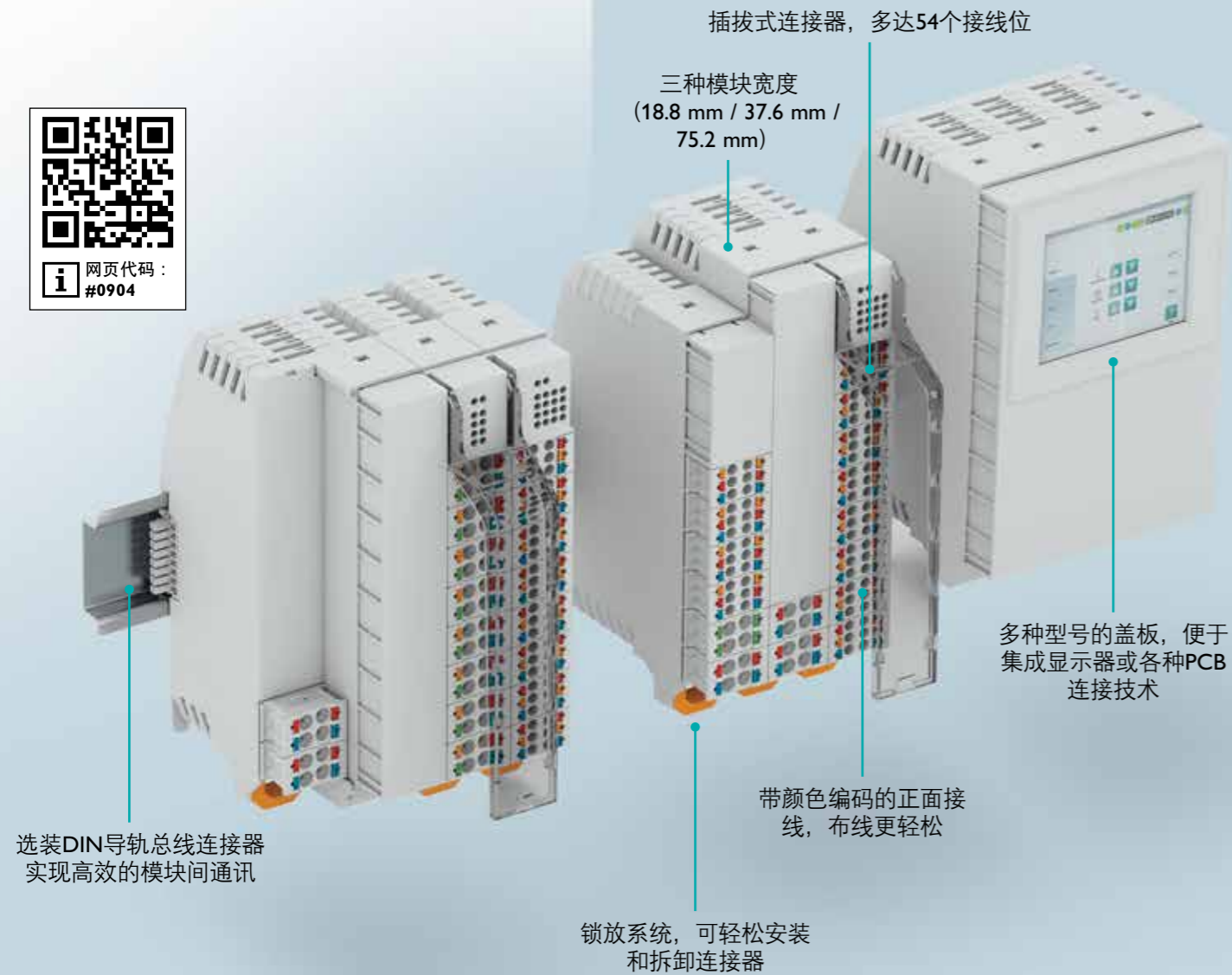
<sup>1)</sup> ME MAX 6,2 SC ... 带有四个螺钉连接层  
<sup>2)</sup> ME MAX 6,2 SP ... 带有四个弹簧连接层  
<sup>3)</sup> 带=带通风栅, 不带=不带通风栅

# ME-IO多功能壳体 采用模块化正面连接技术

ME-IO系列多功能电子模块壳体可实现定制化的电子模块装配，主要用于控制器和I/O模块。模块化插拔式连接器采用直插式弹簧连接技术，可为每个18.8 mm宽的基座提供最多54个接线位。该系列产品采用多样化的壳体设计，可轻松满足客户个性化的设计需求。



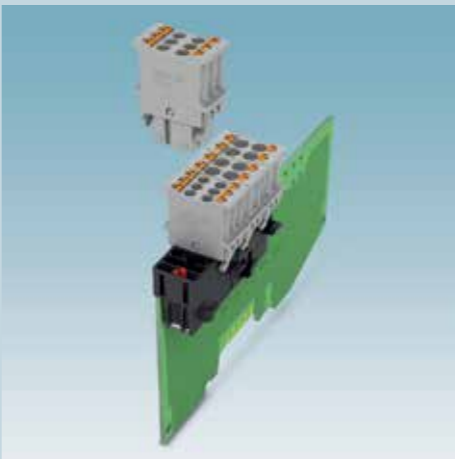
网页代码：  
#0904



## 优势一览



正面接线，轻松实现信号、数据和动力传输



通过针距5.0 mm的4位连接器及针距3.45 mm的6位连接器实现高密度连接







通过透明标识盖内的插芯提供额外的标识选项










配置一览  
ME-IO系列

**i** 网页代码：#0306

1

DIN导轨总线连接器							
位数	5位		8位				
描述	5个并口	8个并口	7个并口 1个串口	6个并口 2个串口			
							
订货号	2201813	2202396	2202399	2202403			

2

下部壳体							
高度	10个单元						9个单元
壳体宽度	18.8 mm	LB 37.6 mm	LB 37.6 mm + FE触点	37.6 mm	LB 75.2 mm	75.2 mm	18.8 mm
							
订货号	2202506	2202618	2202619	2202663	2202620	2202664	2201809
锁紧&释放机制 <sup>1)</sup>							
描述	9U L&R	7U L&R	5U L&R	3U L&R			
							
订货号	2201794	2201795	2201796	2201797			

<sup>1)</sup> 采用特定连接技术的锁紧&释放系统

配置ME-IO系列壳体

2 选择下部壳体

1 选择总线连接器

4 选择附件（第38-39页）

3 选择连接技术

试用ME-IO系列产品  
样品套件订货号：52005220  
请联系相关销售人员

3

连接技术							
插座							
接线容量[mm²] <sup>1)</sup>	2.5					1.5	
位数	12位	8位	6位, 2220	4位, TTTT	6位, TT22	12位	18位
							
订货号	2201788	2201789	2201792	2201790	2203783	2202233	2202232
连接器							
描述	标准						
接线容量[mm²] <sup>1)</sup>	2.5				1.5		
位数	4位	2位, 桥接	2芯	空端子盖	6位		
							
订货号	2201780	2201781	2201782	2202610	2202234		
描述	标准颜色						
接线容量[mm²] <sup>1)</sup>	2.5						
位数	4位	4位	4位	4位	4位	2位, 桥接	4位
推杆颜色	 RAL 1018	 RAL 9010	 RAL 9005	 RAL 5015	 RAL 6021	 RAL 6021	 RAL 3013
							
订货号	2202567	2202568	2202569	2202570	2202571	2202607	2202572
描述	颜色组合						
接线容量[mm²] <sup>1)</sup>	2.5						1.5
位数	2位, 桥接	4位	4位	4位	4位	4位	6位
							
订货号	2202606	2202605	2202608	2203192	2203194	2203195	2202609

<sup>1)</sup> 基于刚性导线

配置一览  
ME-IO系列

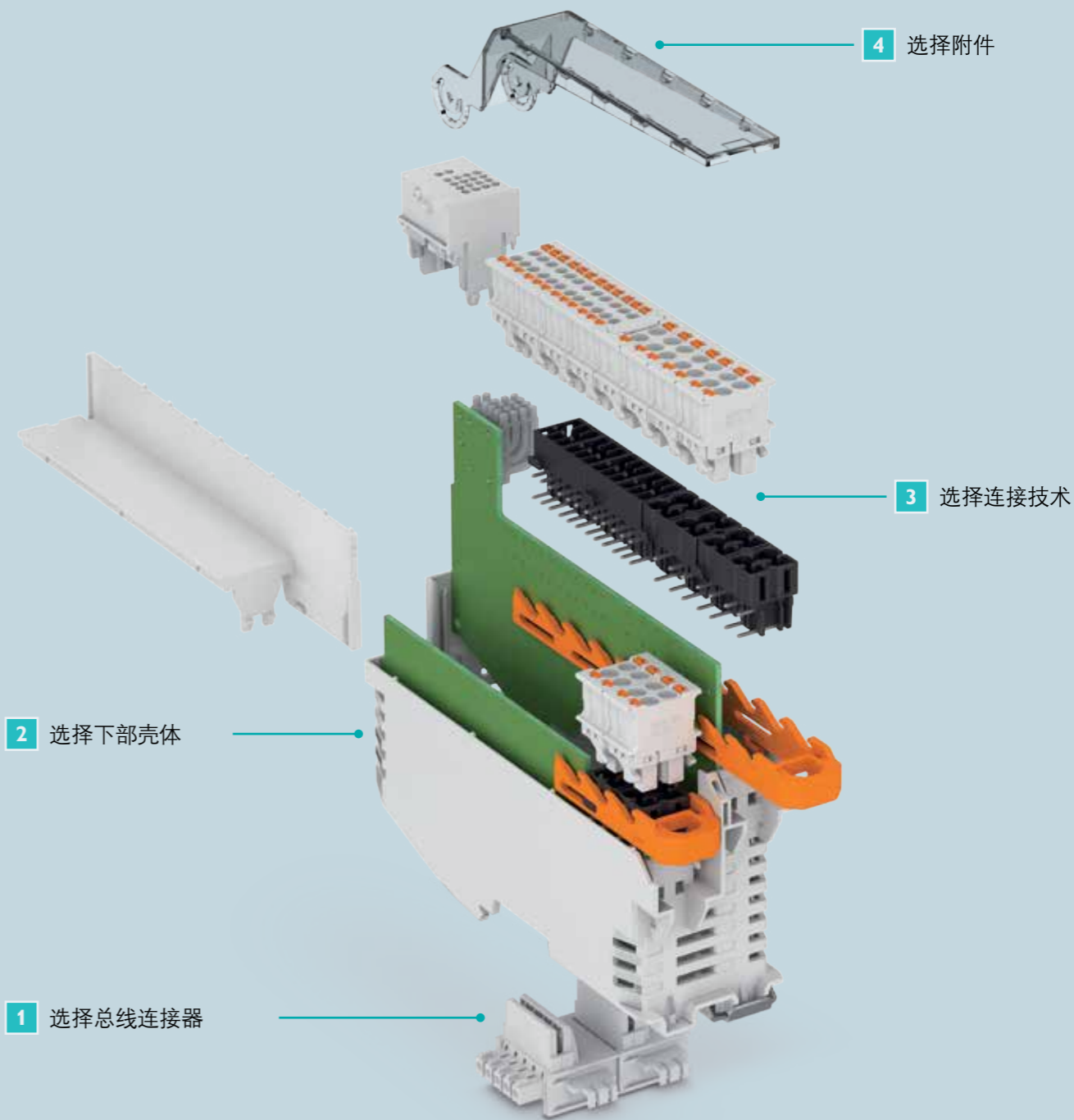
**i** 网页代码：#0306

壳体盖板 <sup>1)</sup>							
针距	2U	3U	4U	5U	6U	7U	
宽度	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	
							
订货号	2201799	2201800	2201802	2201803	2201804	2201805	
针距	8U	9U	10U				
宽度	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	37.6 mm	56.4 mm	75.2 mm	空端子盖
							
订货号	2202634	2201806	2202630	2202665	2202662	2202583	2202635
针距	2U标识盖板						
宽度	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm				
描述		10个孔	18个孔				
							
订货号	2202616	2202582	2202581	2202622	2202626	2202629	

附件					
	FE触点	标记盖		底座锁扣	防插错编码针
					
订货号	2278076	2202627	0804286	2201812	1790647

<sup>1)</sup> 采用特定连接技术的壳体盖板

配置ME-IO系列壳体



试用ME-IO系列产品  
样品套件订货号：52005220  
请联系相关销售人员

# ME-PLC多功能壳体 用于复杂控制器

ME-PLC系列多功能电子模块壳体是设计具有较大安装空间和正面PCB接线的理想选择。该壳体系统提供较大的PCB安装空间，可选装高效的DIN导轨总线连接器，适用于各种应用场合。



ME-PLC系列壳体具有高度的灵活性，电子器件安装空间大且连接方便，是应用于过程控制领域的理想产品。



## 优势一览



采用T-LOX技术的正面连接模块，使连接更方便



采用多达50位的DIN导轨连接器，便于传输数据和动力



通用型盖板设计，可自由选择连接技术

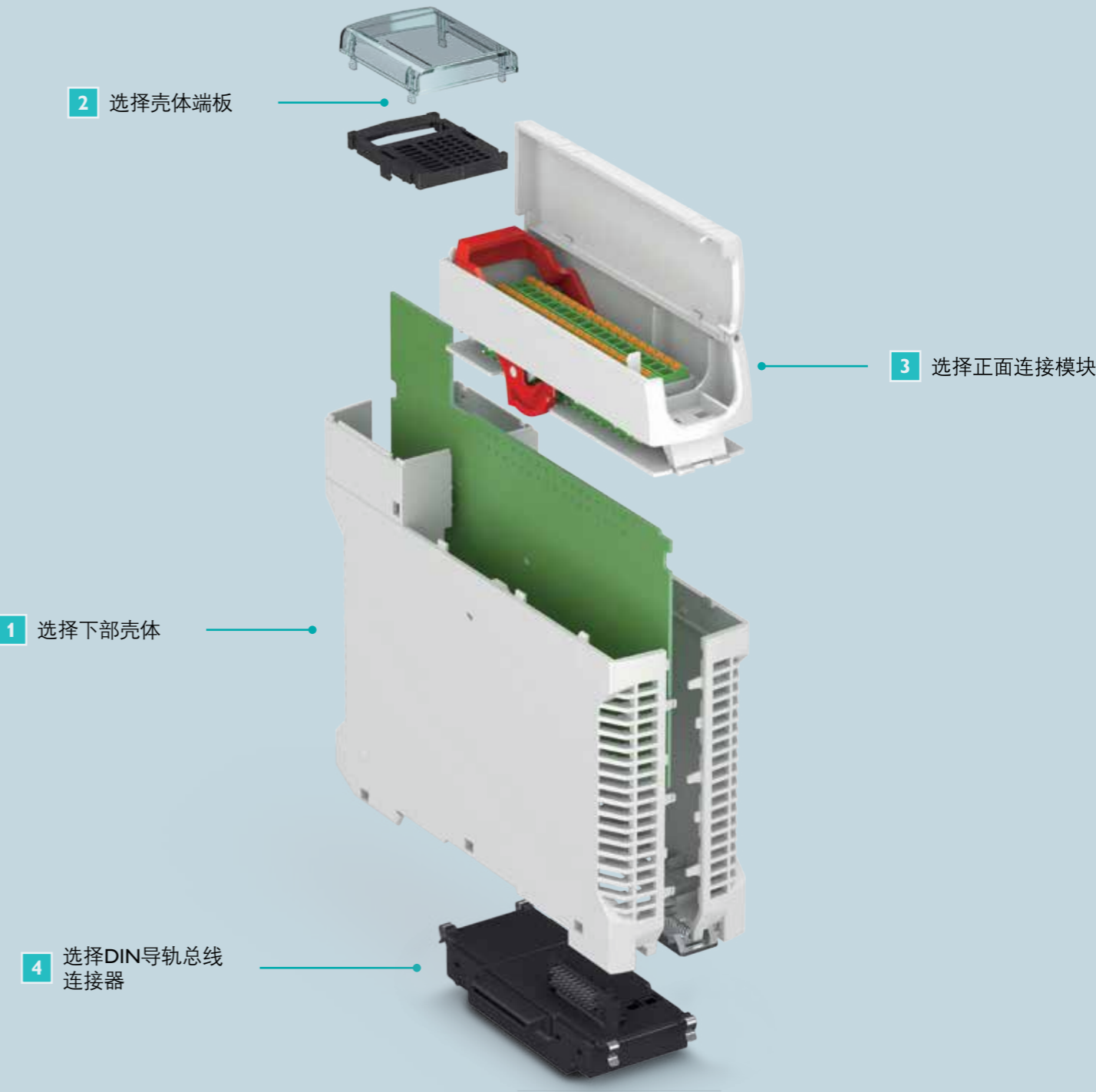
配置一览  
ME-PLC系列

**i** 网页代码：#0309

	描述	型号	订货号
下部壳体			
1	用于50/40位总线连接器	ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035	2201500
	用于10/10位总线连接器	ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035	2201499
壳体端板			
2	盖板，浅灰	ME PLC 40 CS GY7035	2201490
	插板，浅灰	ME PLC 40 PL S GY7035	2201497
	盖板，透明	ME PLC 40 CS TRANS	2201491
	网格板，适用于透明上盖板，黑色	ME PLC 40 MT S BK	2201496
正面接线模块			
3	通用盖板，卡接固定	ME PLC 40 CL GY7035	2201505
	包括2 × 10位FKCN连接器，通过推动红色把手连接	ME PLC 40 CT20 GY7035	2201493
	包含2 × 18位FKCN连接器，通过推动红色把手连接	ME PLC 40 CT36 GY7035	2201494
	包含1 × 10位FKCN连接器，通过推动红色把手连接	ME PLC 40 CT10 GY7035	2201492
	包括RJ45插座，卡接固定	ME PLC 40 CTRJ45 GY7035	2201495
DIN导轨总线连接器			
4	套件包含FE触点，50位和40位连接器，不包括PCB	ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK	2201502
	套件包含FE触点，2 × 10位连接器，不包括PCB	ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK	2201503
附件			
	DIN导轨，未打孔，规格105 × 20 mm，根据需要剪裁长度	NS 105/20 UNPERF	2201508 DIN导轨 <sup>1)</sup>
	用于NS 105/20 DIN导轨的终端紧固件	ME PLC EBT GY7035	2201498

<sup>1)</sup> 使用订货代码；根据客户规定的长度实现订单化生产

配置ME-PLC系列壳体



试用ME-PLC系列产品  
样品套件订货号：52003927  
请联系相关销售人员

# 模块化BC 楼宇安装壳体

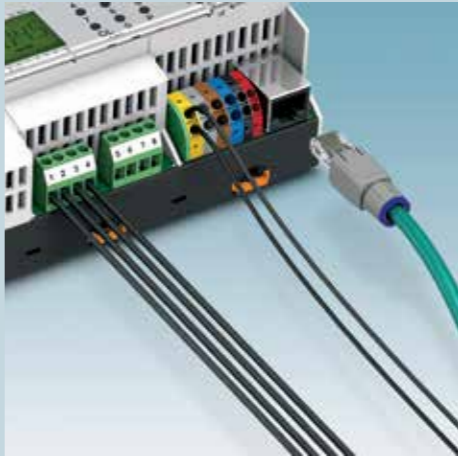
模块化BC系列电子模块壳体适用于面向未来的楼宇自动化应用。该系列电子模块壳体具有美观的外形设计，可实现多侧PCB接线，并可选装高效的DIN导轨总线连接器。BC系列壳体支持壁挂式安装，符合DIN 43880标准，也可以在配电箱内安装。



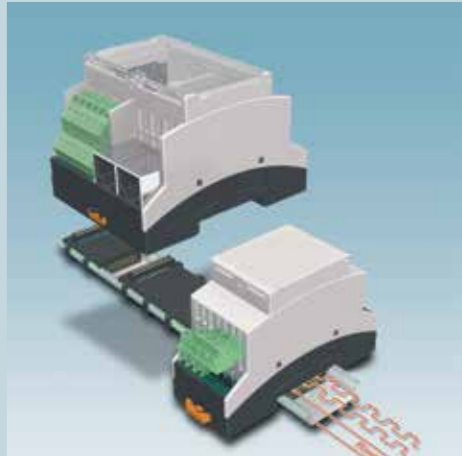
## 优势一览



壳体和安装尺寸符合相关标准，适用于配电柜



适用于信号、数据和动力传输的固定式连接器和插拔式连接器

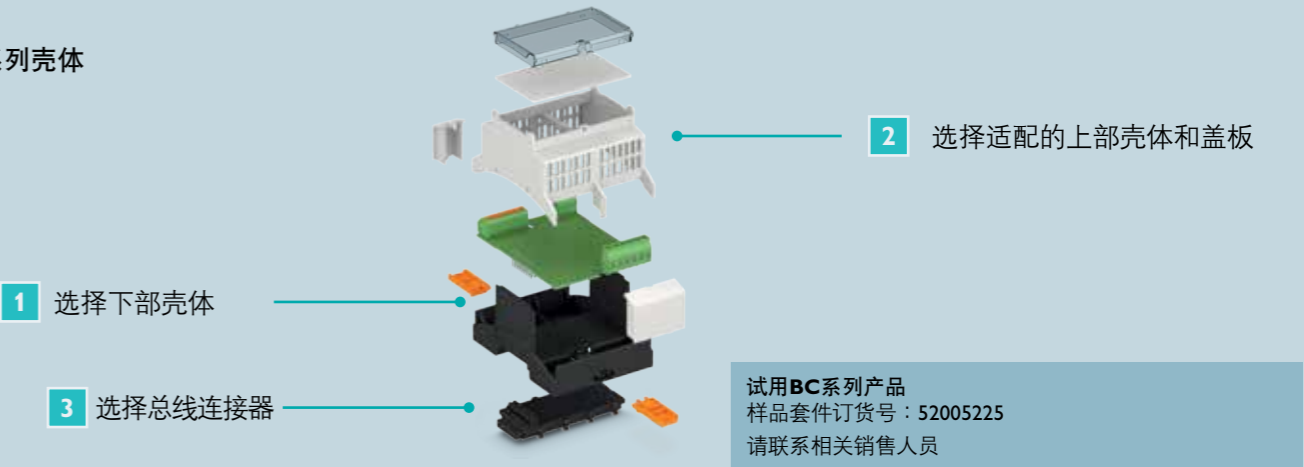


用于串行和并行模块通讯的16位DIN导轨总线连接器

配置一览  
BC系列

**i** 网页代码：#0311

配置BC系列壳体





1			2										
下部壳体			上部壳体和壳体盖板										
下部壳体	宽度	订货号	17.8 mm (1 HP)	35.6 mm (2 HP)		53.6 mm (3 HP)		71.6 mm (4 HP)		107.6 mm (6 HP)		161.6 mm (9 HP)	
				端子安装深度									
				11 mm	22 mm	11 mm	22 mm	11 mm	22 mm	11 mm	22 mm	11 mm	22 mm
													
	17.8 mm (1 HP)	2896241	2279732 <sup>1)</sup> , 2896144 <sup>2)</sup> 2896102 <sup>3)</sup>										
	35.6 mm (2 HP)	2896254		2896034 <sup>1)</sup> , 2896157 <sup>2)</sup> 2896115 <sup>3)</sup>	2896047 <sup>1)</sup> , 2896157 <sup>2)</sup> 2896115 <sup>3)</sup>								
	53.6 mm (3 HP)	2896403				2896416 <sup>1)</sup> , 2896432 <sup>2)</sup> 2896445 <sup>3)</sup>	2896429 <sup>1)</sup> , 2896432 <sup>2)</sup> 2896445 <sup>3)</sup>						
	71.6 mm (4 HP)	2896267						2896050 <sup>1)</sup> , 2896160 <sup>2)</sup> 2896128 <sup>3)</sup>	2896063 <sup>1)</sup> , 2896160 <sup>2)</sup> 2896128 <sup>3)</sup>				
	107.6 mm (6 HP)	2896270								2896076 <sup>1)</sup> , 2896173 <sup>2)</sup> 2896131 <sup>3)</sup>	2896089 <sup>1)</sup> , 2896173 <sup>2)</sup> 2896131 <sup>3)</sup>		
161.6 mm (9 HP)	2278500										2278513 <sup>1)</sup> , 2278539 <sup>2)</sup> 2278542 <sup>3)</sup>	2278526 <sup>1)</sup> , 2278539 <sup>2)</sup> 2278542 <sup>3)</sup>	

3 DIN导轨安装式总线连接器									
DIN导轨安装式总线连接器 <sup>4)</sup>	型号	位数	PCB插槽	17.8 mm (1 HP)	35.6 mm (2 HP)	53.6 mm (3 HP)	71.6 mm (4 HP)	107.6 mm (6 HP)	161.6 mm (9 HP)
	HBUS 35,6-16P-1S PSTD 0,65X0,65/9-2,54 <sup>5)</sup>	16	1		2896283 2200700				
	HBUS 35,6-16P-2S PSTD 0,65X0,65/9-H-2,54 <sup>5)</sup>	16	2	2896319 2200701					
	HBUS 53,6-16P-1S PSTD 0,65X0,65/9-2,54 <sup>5)</sup>	16	1			2896458 2200700			
	HBUS 53,6-16P-3S PSTD 0,65X0,65/9-H-2,54 <sup>5)</sup>	16	3	2896322 2200701					
	HBUS 71,6-16P-1S PSTD 0,65X0,65/9-2,54 <sup>5)</sup>	16	1				2896296 2200700		
	HBUS 107,6-16P-1S PSTD 0,65X0,65/9-2,54 <sup>5)</sup>	16	1					2896306 2200700	
	HBUS 161,6-16P-1S PSTD 0,65X0,65/9-2,54 <sup>5)</sup>	16	1						2278555 2200700

<sup>1)</sup> 上部壳体 <sup>2)</sup> 浅灰色壳体盖板，卡接固定 <sup>3)</sup> 透明壳体盖板，包括配套衬板  
<sup>4)</sup> 适配的电源连接器，带16根自由出线线缆：订货号2896348或2896335  
电缆桥接件：长度40 cm订货号No. 2202938，长度80 cm订货号2201281；用于保护HBUS空槽的端子盖订货号Order No. 2278173  
<sup>5)</sup> 用于连接HBUS和电子模块壳体内PCB的针式连接器

配置一览  
模块化BC系列

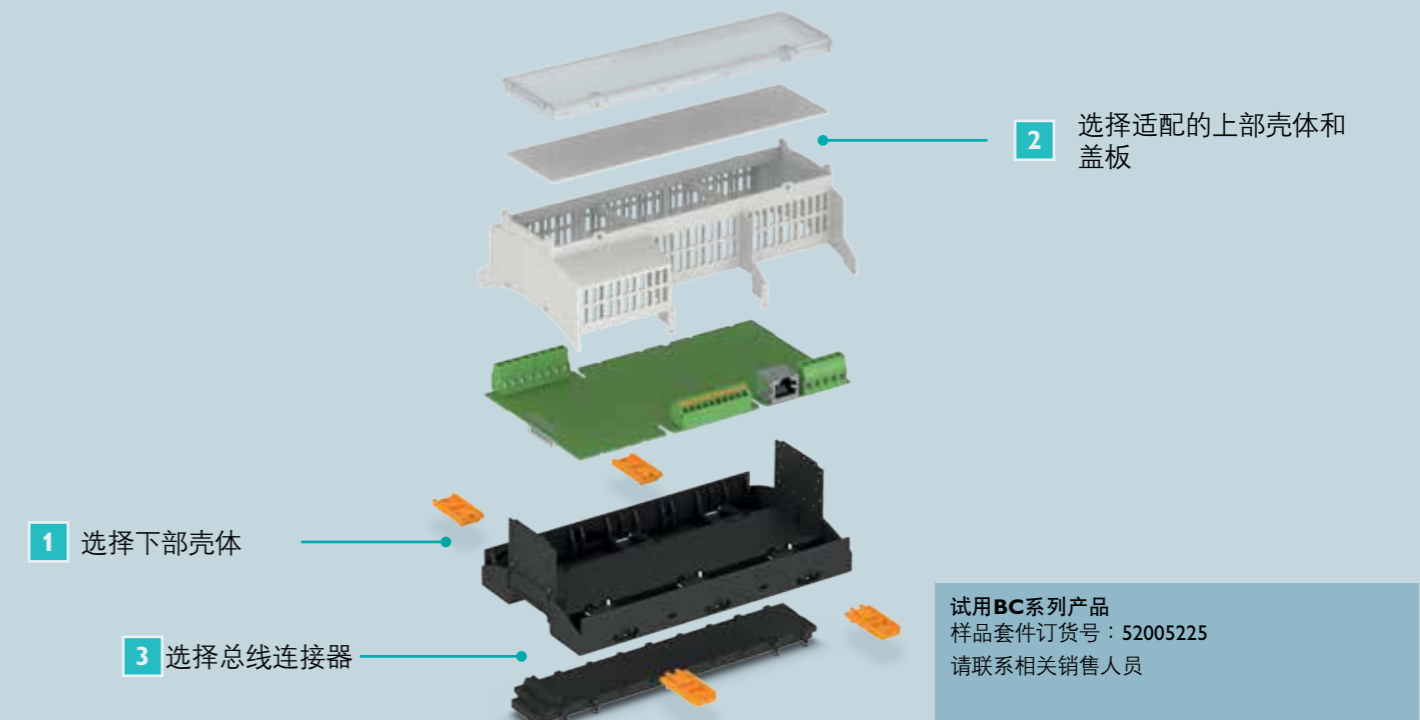
 网页代码：#0675

1 下部壳体			2 上部壳体和壳体盖板		
下部壳体	宽度	订货号	71.6 mm (4 HP)	107.6 mm (6 HP)	161.6 mm (9 HP)
	71.6 mm (4 HP)	2896267	可配置 <sup>1)</sup> 2896160 <sup>2)</sup> 2896128 <sup>3)</sup>		
	107.6 mm (6 HP)	2896270		可配置 <sup>1)</sup> 2896173 <sup>2)</sup> 2896131 <sup>3)</sup>	
	161.6 mm (9 HP)	2278500			可配置 <sup>1)</sup> 2278539 <sup>2)</sup> 2278542 <sup>3)</sup>

3 总线连接器					
DIN导轨总线连接器	型号	位数/PCB插槽	71.6 mm (4 HP)	107.6 mm (6 HP)	161.6 mm (9 HP)
	HBUS 71,6-16P-1S PSTD 0,65X0,65/9-2,54 <sup>4)</sup>	16 / 1	2896296 <sup>4)</sup>		
	HBUS 107,6-16P-1S PSTD 0,65X0,65/9-2,54 <sup>4)</sup>	16 / 1		2896306 <sup>4)</sup>	
	HBUS 161,6-16P-1S PSTD 0,65X0,65/9-2,54 <sup>4)</sup>	16 / 1			2278555 <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 模块化上部壳体  
<sup>2)</sup> 浅灰色壳体盖板，卡接固定  
<sup>3)</sup> 壳体盖板可旋转  
<sup>4)</sup> 适用于连接HBUS 2200700的排针

配置模块化BC系列壳体




**配置示例**

配置模块化的上部壳体和壳体盖板

对于1-6号位置，3种端子安装深度可供选择

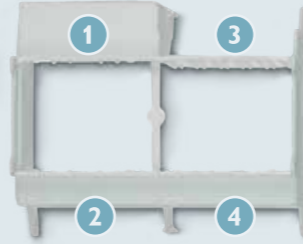
- 0 mm - 侧板位于最外侧，最大化壳体内部的安装空间
- 11 mm - 侧板位于中间位置，壳体内部的安装空间及外部的连接技术可兼顾
- 22 mm - 侧板位于最内侧，最大化连接技术的安装空间

总宽度 71.6 (4 HP)



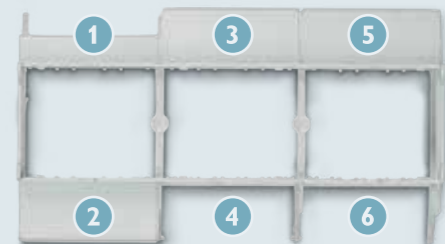
订货号  
(描述示例)  
BC 71,6 OT 0 1 2 1

总宽度107.6 (6 HP)



订货号  
(描述示例)  
BC 107,6 OT 0 1 2 1

总宽度161.6 (9 HP)



订货号  
(描述示例)  
BC 161,6 OT 1 0 0 2 0 2

BC 71,6 OT

0

1

2

1

物料描述和总宽度

1

2

3

4





















端子安装深度：0=0 mm，1=11 mm，2=22 mm

配置一览

BC系列

固定式连接器和插拔式连接器

试用BC系列产品  
样品套件订货号：52005225  
请联系相关销售人员

4每侧实现最大接线位数的连接技术				BC系列模块化产品																					
 网页代码：#0311																									
				件	17,8	件	35,6 U11	件	35,6 U22	件	53,6 U11	件	53,6 U22	件	71,6 U11	件	71,6 U22	件	107,6 U11	件	107,6 U22	件	161,6 U11	件	161,6 U22
	连接技术	针距	接线容量 <sup>1)</sup>																						
	空端子盖，用于未装配连接器的区段			2	2854115	1	2896209	1	2896212	1	2896225	1	2896238	2	2896209	2	2896212	2	2896225	2	2896238	3	2896225	3	2896238
	采用螺钉连接的固定式连接器																								
	用于波峰焊工艺																								
	MKDSO 2,5/3-L	5.0 mm	2.5 mm²	2	2854102																				
	MKDSO 2,5/3-R	5.0 mm	2.5 mm²	2	2854092																				
	用于回流焊工艺																								
	MKDS 1,5/... HT	5.0 mm	1.5 mm²			2	1985894	2	1985849	3	1985894	3	1985894	4	1985894	4	1985849	6	1984950	6	1984950	9	1984950	9	1984950
	MKDSN 2,5/... HT	5.0 mm	2.5 mm²			2	1985933	2	1985933	3	1985933	3	1985933	4	1985933	4	1985933	6	1985933	6	1985933	9	1985933	9	1985933
	用于波峰焊工艺																								
	MKDS 1,5/...	5.0 mm	1.5 mm²			2	1715035	2	1715035	3	1715035	3	1715035	4	1715035	4	1715035	6	1715035	6	1715035	9	1715035	9	1715035
	MKDSN 2,5/...	5.0 mm	2.5 mm²			2	1890976	2	1890976	3	1890976	3	1890976	4	1890976	4	1890976	6	1890976	6	1890976	9	1890976	9	1890976
	MKKDSH 3/...	5.0 mm	2.5 mm²			2	1721346	2	1721346	3	1721346	3	1721346	4	1721346	4	1721346	6	1721346	6	1721346	9	1721346	9	1721346
	用于波峰焊工艺																								
	GMKDS 1,5/...	7.5 mm	1.5 mm²			2	1717020	2	1717020	2	1717033	2	1717033	4	1717020	4	1717020	4	1717033	4	1717033	6	1717033	4	1717033
	GMKDSP 3/...	7.5 mm	2.5 mm²			2	1732021	2	1732021	2	1732034	2	1732034	4	1732021	4	1732021	4	1732034	4	1732034	6	1732034	4	1732034
	两层，用于波峰焊工艺																								
	MKKDS 1,5/...	5.0 mm	1.5 mm²					2	1725012			3	1725025			4	1725012			6	1725025			9	1725025
	MKKDSG 3/...	5.0 mm	2.5 mm²					1	1721087			3	1721087			2	1721087			6	1721087			9	1721087
采用直插式弹簧连接的固定式连接器																									
	用于波峰焊工艺																								
	SPTA 1/...-3,5	3.5 mm	1.0 mm²			1	1752162	1	1752162	1	1752201	1	1752201	2	1752162	2	1752162	2	1752201	2	1752201	3	1752201	3	1752201
	SPTA 1/...-5,0	5.0 mm	1.0 mm²			1	1752256	1	1752256	1	1752298	1	1752298	2	1752256	2	1752256	2	1752298	2	1752298	3	1752298	3	1752298
	采用回拉式弹簧连接的固定式连接器																								
	ZFKKDS 1,5C-5,0	5.0 mm	1.5 mm²					6	1889301				1889259			12	1889301				1889259				1889259
采用双弹簧连接的固定式连接器																									
	FK-MPT 0,5/...-3,5-H	3.5 mm	0.5 mm²			1	1928822	1	1928822	1	1928877	1	1928877	2	1928822	2	1928822	2	1928877	2	1928877	3	1928877	3	1928877
	FK-MPT 0,5/...-ST-3,5	3.5 mm	0.5 mm²			1	1913989	1	1913989	1	1914043	1	1914043	2	1913989	2	1913989	2	1914043	2	1914043	3	1914043	3	1914043
	采用弹簧连接的固定式连接器																								
	PTSA 0,5/...-2,5-Z	2.5 mm	0.5 mm²			1	1990096	1	1990096	1	1990148	1	1990148	2	1990096	2	1990096	2	1990148	2	1990148	3	1990148	3	1990148
	PTSA 0,5/...-2,5-F	2.5 mm	0.5 mm²			1	1989832	1	1989832	1	1989887	1	1989887	2	1989832	2	1989832	2	1989887	2	1989887	3	1989887	3	1989887
	PTS 1,5/...-5,0-H	5.0 mm	2.5 mm²			1	1792902	1	1792902	1	1792931	1	1792931	2	1792902	2	1792902	2	1792931	2	1792931	3	1792931	3	1792931
	采用螺钉连接的固定式连接器																								
	PT 1,5/...-5,0-H	5.0 mm	2.5 mm²			1	1935200	1	1935200	1	1935239	1	1935239	2	1935200	2	1935200	2	1935239	2	1935239	3	1935239	3	1935239
	PT 1,5/...-PH-5,0	5.0 mm	2.5 mm²			1	1755622	1	1755622	1	1755651	1	1755651	2	1755622	2	1755622	2	1755651	2	1755651	3	1755651	3	1755651
	采用双弹簧连接的固定式连接器																								
	PTDA 1,5/...-PH-3,5	3.5 mm	1.5 mm²					1	1725185			1	1725250			2	1725185			2	1725250			3	1725250
	PTDA 2,5/...-PH-5,0	5.0 mm	2.5 mm²					1	1725549			1	1725649			2	1725549			2	1725649			3	1725649
排针																									
	PST 1,3/...-LV-5,0	5.0 mm						1	1704521			1	1704547			2	1704521			2	1704547			3	1704547
	PST 1,3/...-5,0	5.0 mm				1	1933228	1	1933228	1	1933257	1	1933257	2	1933228	2	1933228	2	1933257	2	1933257	3	1933257	3	1933257
	RJ45连接																								
	VS-08-BU-RJ45/LP-1							1	1420401			1	1420401			2	1420401			2	1420401			3	1420401

<sup>1)</sup> 基于柔性绞线，也可采取其他连接技术

# 适用于Raspberry Pi树莓派应用的 模块化RPI-BC电子模块壳体

RPI-BC系列模块化电子壳体专为集成Raspberry Pi树莓派微型计算机而设计。该壳体的设计符合DIN 43880标准，可拼接，采用DIN导轨式安装或壁挂式安装。选配的接口可实现内置单板计算机的简单功能扩展。



网页代码：  
#0664

可加装PCB板实现附加功能

可直接从线槽插入电缆

集成有壁挂式安装方式

选装DIN导轨总线连接器  
实现高效的模块间通讯

使用Raspberry Pi树莓派电子模块壳体实现个性化的电子设备解决方案。RPI-BC系列产品的设计符合相关标准，是安装设备的理想选择。



## 优势一览



可选用接口和额外附件实现个性化的功能扩展




易于锁紧的壳体元件，实现免工具的快速装配



用于串行和并行模块通讯的16位DIN导轨总线连接器

配置一览  
RPI-BC系列

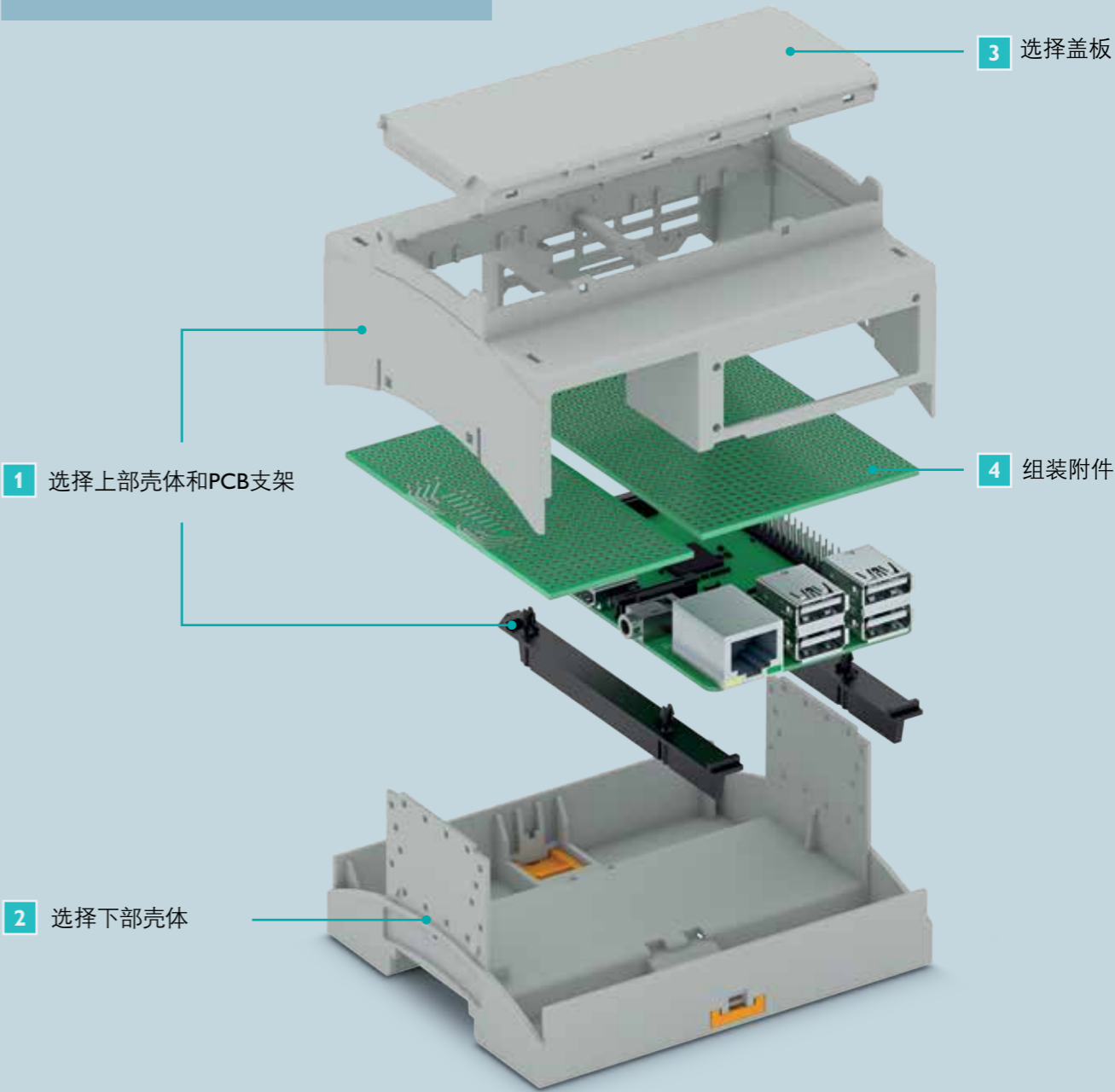
 网页代码：#0664

	描述	型号	订货号
RPI-BC, 套装			
	套装包括带锁扣的下部壳体，上部壳体，盖板（卡接固定） PCB定位器，颜色：浅灰	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY	2202874
RPI-BC, 单独			
1 	上部壳体和PCB定位器，颜色：浅灰 PCB定位器，颜色：煤灰	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY P10	2202875
2 	带锁扣的下部壳体，颜色：浅灰	BC 107,6 UT HBUS KMGY	2202951
	带锁扣的下部壳体，颜色：深黑	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270
3 	透明盖板（可旋转）和衬板	BC 107,6 DKL S TRANS	2896131
	盖板（卡接固定），颜色：浅灰	BC 107,6 DKL R KMGY	2896173
附件			
	适用于Raspberry Pi A+的A+适配器，颜色：煤灰	RPI-BC A+-ADAPTER ATGY	2202906
	HBUS 107,6，不带排针，颜色：深灰	HBUS 107,6-16P-1S BK P1	2202876
4 	PCB <sup>1)</sup> 使用针式连接器与HBUS连接，带安装孔	RPI-BC EXT-PCB HBUS SET	2202995
	PCB <sup>2)</sup> 带GPIO端口连接，并带有适用于PTSM端子的焊盘，包括孔式排针和PTSM端子，带安装孔	RPI-BC INT-PCB SET	2202994
	孔式排针，将扩展PCB板或带安装孔的PCB板与树莓派主板的GPIO端口相连	PSTD 0,65X0,65/40-2,54	2202992
	针式排针，将扩展PCB板或带安装孔的PCB板与HBUS总线连接器相连	PSTD 0,65X0,65/18-3IS-2,54	2202993
其他产品			
	BC 107,6开发套件：包含1个BC 107,6壳体和PCB端子（MKDS） 提供单个部件	BC 107,6 DEV-KIT KMGY	2202525
	用于BC 107,6开发套件的PCB板，带安装孔	BC 107,6/40 U11 HBUS DEV-PCB	2202544
	将BC模块连接至DIN导轨的总线连接器，适用于BC开发套件， 包括HBUS 107,6和排针	HBUS 107,6-16P-1S DEV-KIT BK	2202545

配置RPI-BC系列壳体

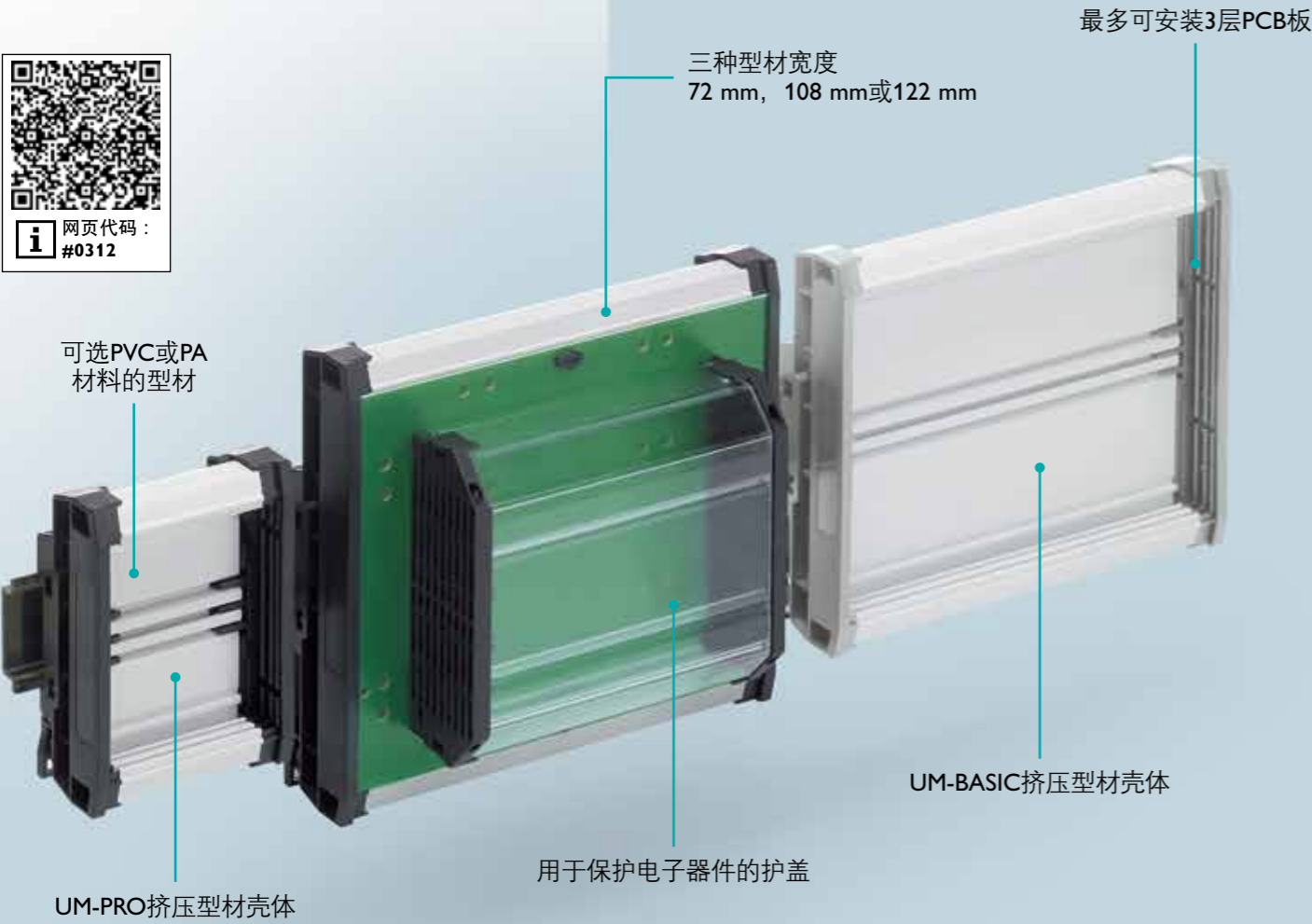
试用RPI-BC系列产品  
样品套件订货号：52007812  
请联系相关销售人员

适用于Raspberry Pi A+、B+、B2和B3型号



# 适用于个性化PCB尺寸的UM挤压型材壳体

UM-BASIC和UM-PRO系列挤压型材壳体，具备个性化的PCB安装尺寸，便于装配。开放式的设计原则尤为适用于灵活的设备。



对于工业电子设备而言，灵活性、功能设计和组装速度非常重要，而根据温度需求选择合适的材料同样也很重要，UM系列挤压型材壳体可提供有效的解决方案。



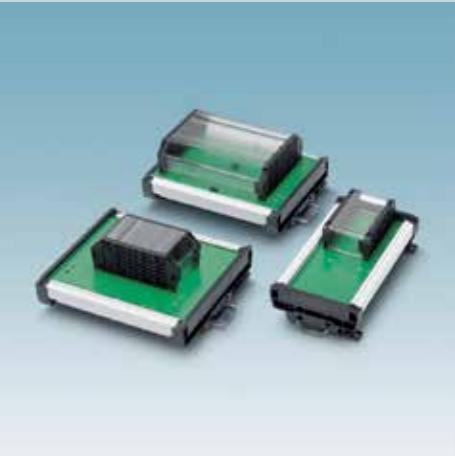
## 优势一览



壳体选用PVC材料（UM-BASIC系列）或PA材料（UM-PRO系列），分别适用于50°C或+100°C的环境



无需工具，卡接组装



保护盖的安装位置可变，灵活性极高

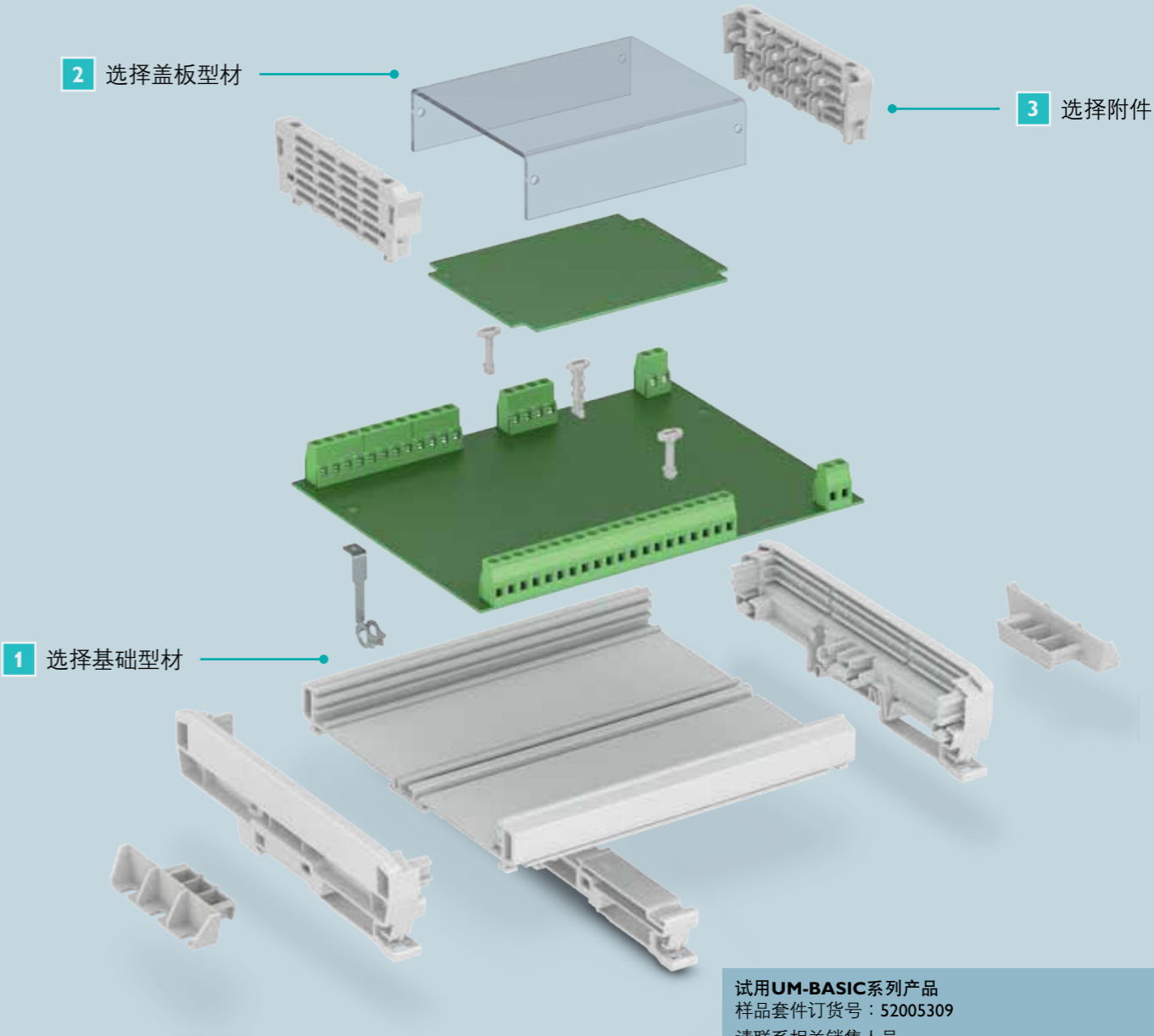
# 配置一览

## UM-BASIC系列

**i** 网页代码：#0313

	描述	型号	UM-BASIC型材 型材宽度（内部）		
					
1	基础型材，PVC绝缘材料，温度范围：-40 °C至+50 °C		72 mm	108 mm	122 mm
	UM-BASIC型材订货关键代码				
	示例： 订货号 2200149 / 型材宽度 UM-BASIC 72 / 长度[cm] 14.3 / 颜色 GY7035				
	PVC型材，型材长度可按客户要求提供（见订货关键代码），颜色：浅灰	UM-BASIC PROFILES	2200149	2200149	2200149
	侧面组件（左侧），带有固定卡脚，适用于TS 35型DIN导轨，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO ... COVER-L KMGY	2202018	2202021	2202045
	侧面组件（右侧），带有固定卡脚，适用于TS 35型DIN导轨，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO ... COVER-R KMGY	2202019	2202022	2202046
2	盖板型材，PC绝缘材料				
	U型盖板的订货关键代码				
	示例： 订货号 2202036 / 盖板 AU 73 / 长度[cm] 14.1				
	U型盖板，矮型，宽度73 mm，颜色：透明	UM-BASIC/PRO A/U N 73 CM	2202035	2202035	2202035
	U型盖板，高型，宽度73 mm，颜色：透明	UM-BASIC/PRO A/U 73 CM	2202036	2202036	2202036
	U型盖板，宽度92 mm，颜色：透明	UM-BASIC/PRO A/U 92 CM	2202037	2202037	2202037
	用于U型盖板UM-BASIC A/U N 73 CM的锁扣盖，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO LID-73N KMGY	2202034	2202034	2202034
	用于U型盖板UM-BASIC A/U 73 CM的锁扣盖，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO LID-73 KMGY	2202033	2202033	2202033
	用于U型盖板UM-BASIC A/U N 92 CM的锁扣盖，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO LID-92 KMGY	2202047	2202047	2202047
3	PE金属接点，包括安装螺钉				
	用于上层PCB	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L1	2202025	2202025	2202025
	用于中层PCB	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L2	2202026	2202026	2202026
	用于下层PCB	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L3	2202027	2202027	2202027
	用于固定PCB的附加元件				
	用于上层PCB，侧面，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO PCB S-LOCK KMGY	2202031	2202031	2202031
	用于上层PCB，中间，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L1 KMGY	2202028	2202028	2202028
	用于中层PCB，中间，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L2 KMGY	2202029	2202029	2202029
	用于下层PCB，中间，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L3 KMGY	2202030	2202030	2202030
	安装法兰，用于壁挂式安装，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO MOUNT KMGY	2202032	2202032	2202032
	适用于DIN导轨的支脚元件，安装在UM-BASIC型材底部，颜色：浅灰	UM-BASIC/PRO ... FOOT KMGY	2202020	2202023	2202024
	一字型螺丝刀	SZF 0-0,4X2,5	1204504	1204504	1204504

### 配置UM-BASIC系列壳体



试用UM-BASIC系列产品  
样品套件订货号：52005309  
请联系相关销售人员

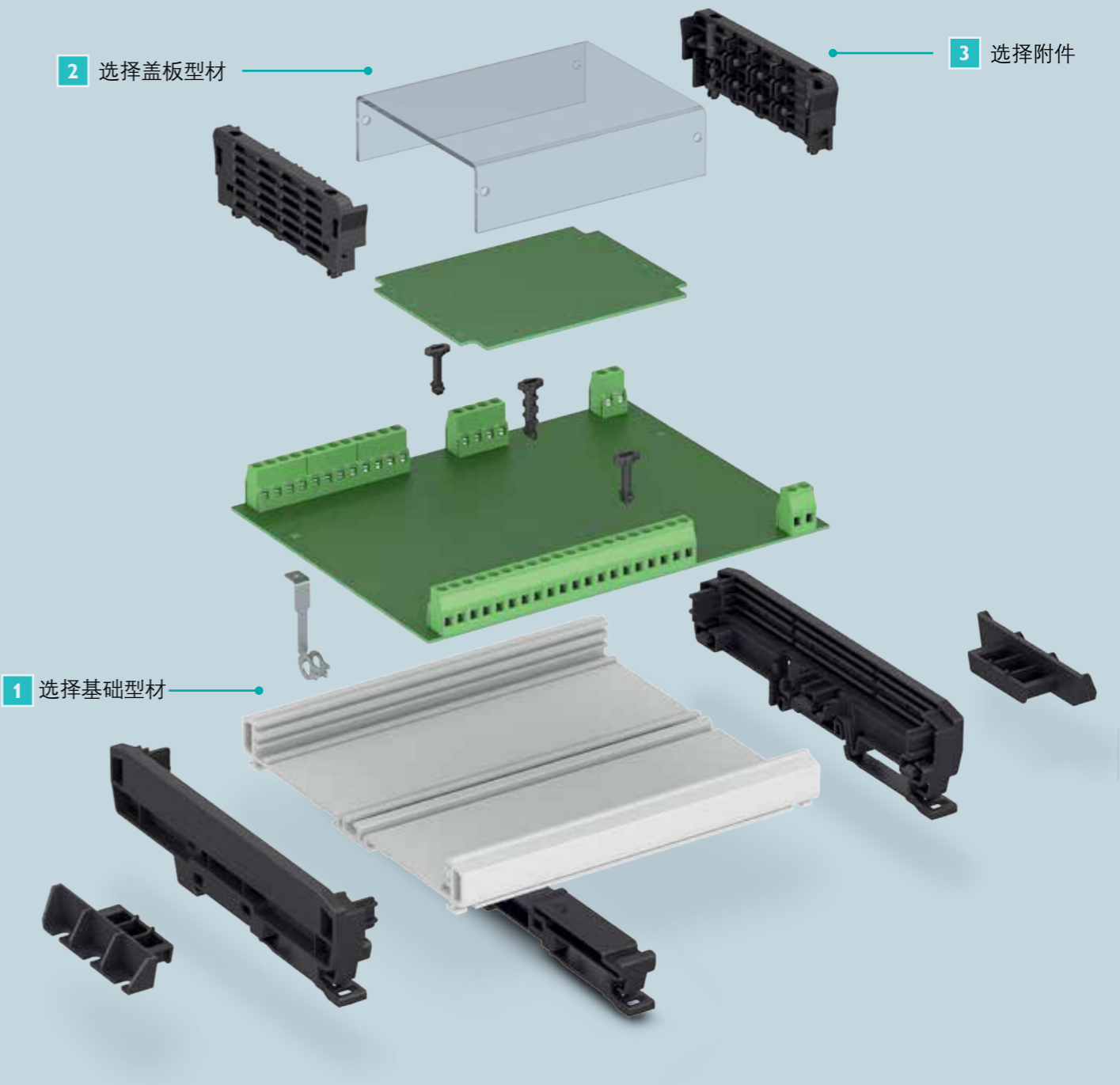
基础型材的长度为PCB板长度减去1.62 cm。模块的总长（包括侧面元件）为PCB板的长度加上0.4 cm。盖板型材的最大长度等于PCB板长度减去1.9 cm。  
订货示例：对于规格为16 cm x 10.8 cm x 0.15 cm的PCB板，型材长度为14.38 cm。  
最小/最大的基础型材的长度分别为3.0/100.0 cm。

配置一览
UM-PRO系列

网页代码：#0314

	描述	型号	UM-PRO型材 型材宽度（内部）		
					
1	基础型材，PA绝缘材料，温度范围：40°C到+100°C		72 mm	108 mm	122 mm
	UM-BASIC型材订货关键代码				
	订货号      型材宽度      长度[cm]      颜色 示例： 2200148   /   UM-PRO 72   /   14.3   /   GY7035				
	聚酰胺（尼龙）型材，型材长度可按客户要求提供（见订货关键代码），颜色：浅灰	UM-PRO型材	2200148	2200148	2200148
	侧面组件（左侧），带有固定卡脚，适用于NS35型DIN导轨，颜色：黑色	UM-PRO ... COVER-L BK	2200151	2200155	2200158
2	侧面组件（右侧），带有固定卡脚，适用于NS35型DIN导轨，颜色：黑色	UM-PRO ... COVER-R BK	2200152	2200156	2200159
	盖板型材				
	U型盖板的订货关键代码				
	订货号      盖板      长度[cm] 示例： 2200311   /   AU 73   /   14.1				
	U型盖板，矮型，宽度73 mm，颜色：透明	UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	2200310	2200310
	U型盖板，高型，宽度73 mm，颜色：透明	UM-PRO A/U 73 CM	2200311	2200311	2200311
	U型盖板，宽度92 mm，颜色：透明	UM-PRO A/U 92 CM	2200312	2200312	2200312
	用于U型盖板UM-PRO A/U N 73 CM的锁扣盖，颜色：黑色	UM-PRO LID-73N BK	2200174	2200174	2200174
	用于U型盖板UM-PRO A/U 73 CM的锁扣盖，颜色：黑色	UM-PRO LID-73 BK	2200173	2200173	2200173
	用于U型盖板UM-PRO A/U N 92 CM的锁扣盖，颜色：黑色	UM-PRO LID-92 BK	2200172	2200172	2200172
3	PE金属接点，包括安装螺钉				
	用于上层PCB	UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	2200161	2200161
	用于中层PCB	UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	2200162	2200162
	用于下层PCB	UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	2200163	2200163
	用于固定PCB的附加元件				
	用于上层PCB，侧面，颜色：黑色	UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	2200168	2200168
	用于上层PCB，中间，颜色：黑色	UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	2200164	2200164
	用于中层PCB，中间，颜色：黑色	UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200165	2200165	2200165
	用于下层PCB，中间，颜色：黑色	UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200166	2200166	2200166
	安装法兰，用于壁挂式安装，颜色：黑色	UM-PRO MOUNT BK	2200171	2200171	2200171
	适用于DIN导轨的支脚元件，安装在UM-PRO PROFILE型材底部，颜色：黑色	UM-PRO ... FOOT BK	2200153	2200157	2200160
	一字型螺丝刀	SZF 0-0,4X2,5	1204504	1204504	1204504

配置UM-PRO系列壳体



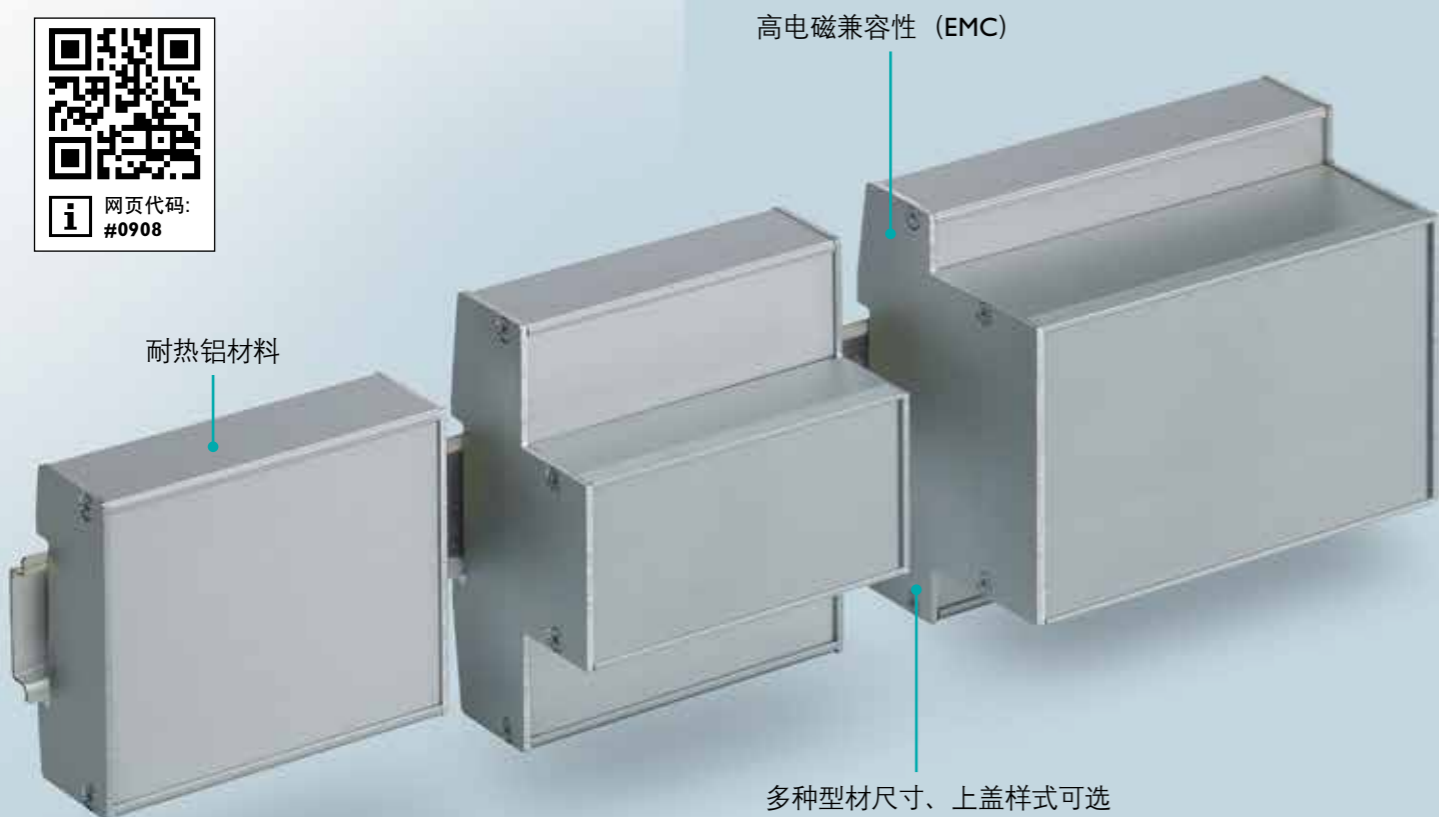
试用UM-PRO系列产品
样品套件订货号：52005226
请联系相关销售人员

# UM-ALU挤压型材壳体，适用于对电磁干扰敏感的电子设备

UM-ALU壳体采用铝质材料，可提供很好的电磁兼容保护，同时在装配过程中保证全面的灵活性。该系列壳体适用于电磁干扰可能性极高的工业环境。



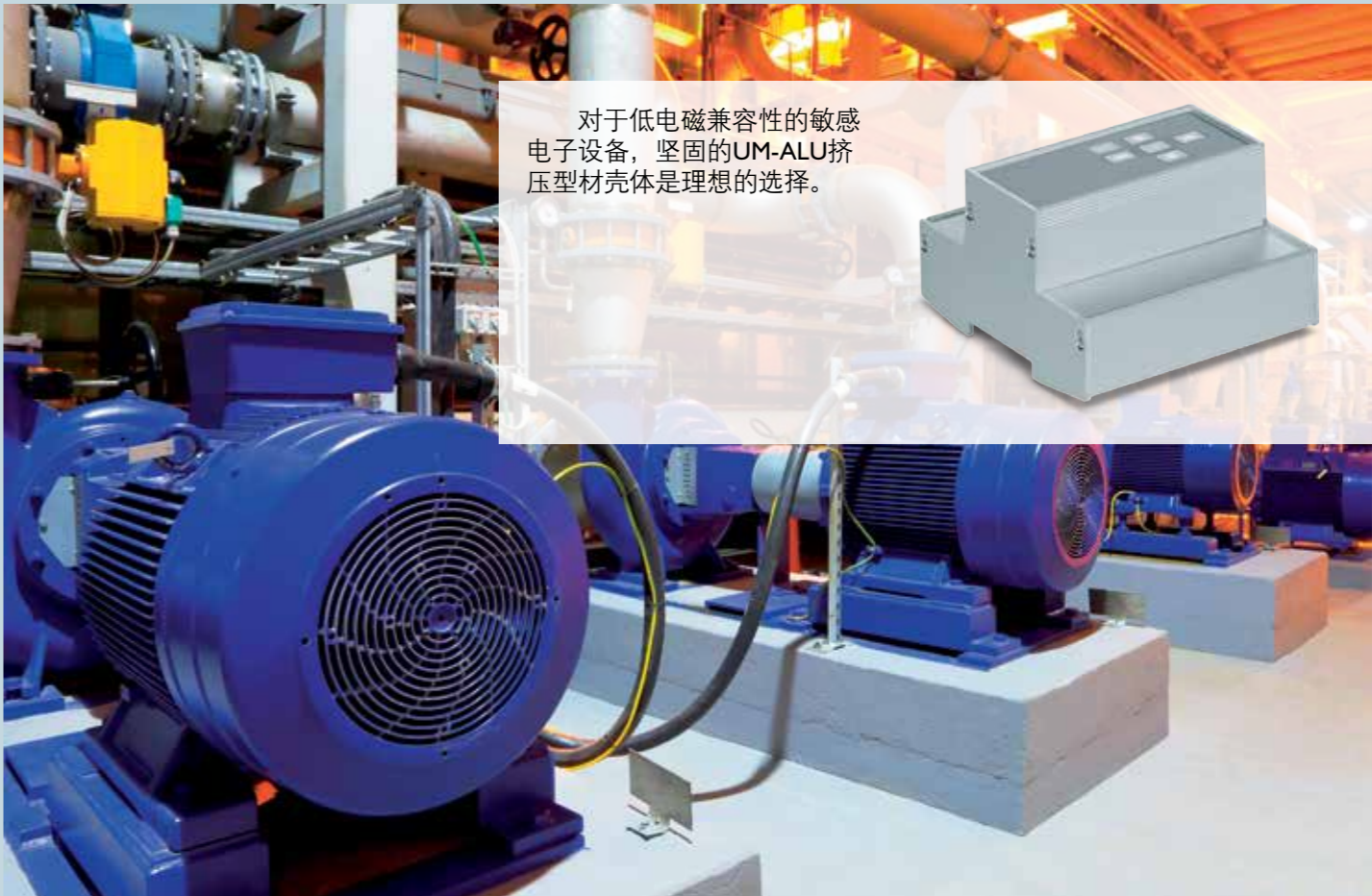
网页代码:  
#0908



耐热铝材料

高电磁兼容性 (EMC)

多种型材尺寸、上盖样式可选

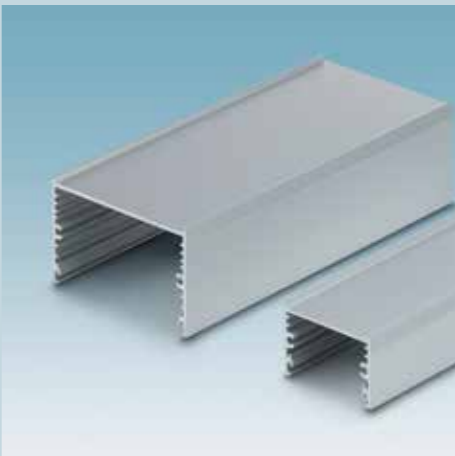


对于低电磁兼容性的敏感电子设备，坚固的UM-ALU挤压型材壳体是理想的选择。

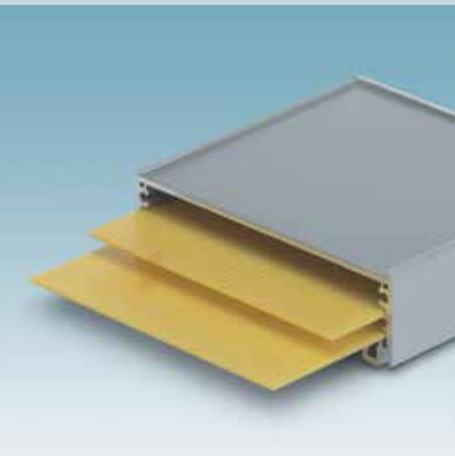
## 优势一览



耐热铝材料壳体，为敏感电子设备提供最佳保护




多种型材尺寸和上盖可选，适用于各种应用的电子组件



多达七个PCB安装层，面向应用的电子组件

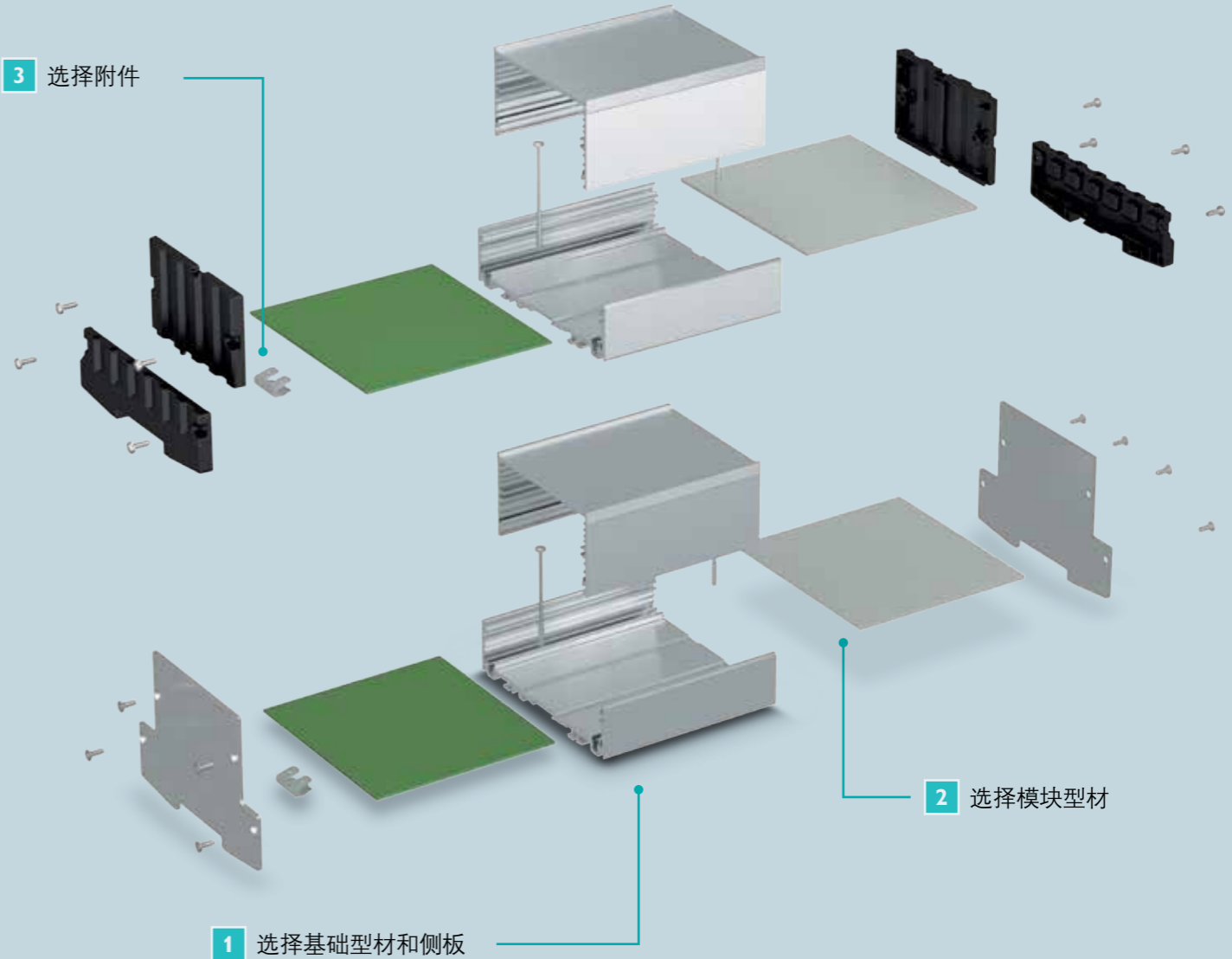
配置一览

UM-ALU系列

 网页代码：#0315

	描述	型号	型材宽度（内部）	
			72 mm	100.5 mm
				
1	基础型材，一体式，阳极电镀铝			
	长度42.5 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 42,5	2200917	2200935
	长度60 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 60	2200918	2200936
	长度95 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 95	2200919	2200937
	长度130 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 130	2200920	2200938
	长度165 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 165	2200921	2200939
	长度200 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 200	2200922	2200940
	长度235 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 235	2200923	2200941
	长度990 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 990	2200924	2200942
	左右2个侧板套件，包括卡脚，阳极电镀铝	UM-ALU 4- ... COVER AL	2200933	2200951
	左右2个侧板套件，包括卡脚，阳极电镀铝，适用于上部宽度为45 mm的型材	UM-ALU 4- ... COVERLID 45 AL	2201758	2201759
	左右2个侧板套件，包括卡脚，阳极电镀铝，适用于上部宽度为75 mm的型材	UM-ALU 4- ... COVERLID 75 AL	2202085	2201760
2	盖板型材，阳极电镀铝（所有盖板型材都适用于UM-ALU 72或UM-ALU 100,5基础型材）		宽度45 mm	宽度75 mm
	长度42.5 mm	UM-ALU 4 AU L42,5	2200954	2200963
	长度60 mm	UM-ALU 4 AU L60	2200955	2200964
	长度95 mm	UM-ALU 4 AU L95	2200956	2200965
	长度130 mm	UM-ALU 4 AU L130	2200957	2200966
	长度165 mm	UM-ALU 4 AU L165	2200958	2200967
	长度200 mm	UM-ALU 4 AU L200	2200959	2200968
	长度235 mm	UM-ALU 4 AU L235	2200960	2200969
	长度990 mm	UM-ALU 4 AU L990	2200961	2200970
	基础型材前板，阳极电镀铝			
	长度42.5 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 42,5 AP	2202086	2202094
	长度60 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 60 AP	2202087	2202095
3	附件			
	适用于DIN导轨的卡脚，包括螺钉（长型材选用）	UM-ALU 4 FOOT	2200974	2200974
	接地线夹，用于连接DIN导轨	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	2200973

配置UM-ALU系列壳体



试用UM-ALU系列产品  
样品套件订货号：52002012  
请联系相关销售人员

现场应用壳体一览

		现场应用壳体			显示器支架	通用壳体
						
	 网页代码：	#0925	#0856	#0858	#0860	#0854
	样品套件	52002014		52008541		52008272
外壳系列		HC-ALU	HCS	ECS	DCS	UCS
安装方式	DIN导轨安装 DIN EN 60715					NS35 <sup>1)</sup>
	其他	手持式 壁挂式安装	手持式	壁挂式或杆式安装	手持式 壁挂式安装 (VESA 75+100)	壁挂式安装，桌面操作
温度运行范围	[°C]	-40 ... +70	-20 ... +80	-40 ... +85	-20 ... +80	-40 ... +85
最高防护等级	符合DIN EN 60529 NEMA 标准	IP65	IP54	IP69 (符合ISO 20653标准的IP69K要求)	IP54	IP40
抗冲击性				IK 08		
尺寸	宽度[mm]	型材长度 100/150/200/1000	110 ... 253	163/196	180 ... 362	125 / 145 / 195 / 237 <sup>1)</sup>
	深度 [mm]	33	26 ... 40	180	46 ... 62	47 / 67
	高度 [mm]	53.5/78/100.5/161	70.5 ... 116	64	120 ... 286	87 / 125 / 145 / 195 <sup>1)</sup>
PCB面积	最大可用面积 [mm²]	5000 ... 158000	5700 ... 22000	12800 ... 15400	18900 ... 93000	6000 ... 35800 <sup>2)</sup>
耗散功率	[W]					9 / 11 / 20 / 30
散热方式						可选
集成显示器		可	可	否	可	可
安装薄膜键盘		可	可	否	可 (部分)	可
集成导光柱		受限	受限	否	受限	可
PCB连接		可选配置，如M12穿板式连接器		可选配置，如M12穿板式连接器	可选配置，如M12穿板式连接器	可选配置，如M12穿板式连接器
多样性	堆叠					可选
	更换侧板					可
	碰撞保护					可选
材料	名称	型材：阳极电镀铝 (Al Mg Si0.5) 盖板：压铸铝 (Z 410)	ABS (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯)	PC (聚碳酸酯)	ABS (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯)	PC (聚碳酸酯)
	阻燃等级		V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)

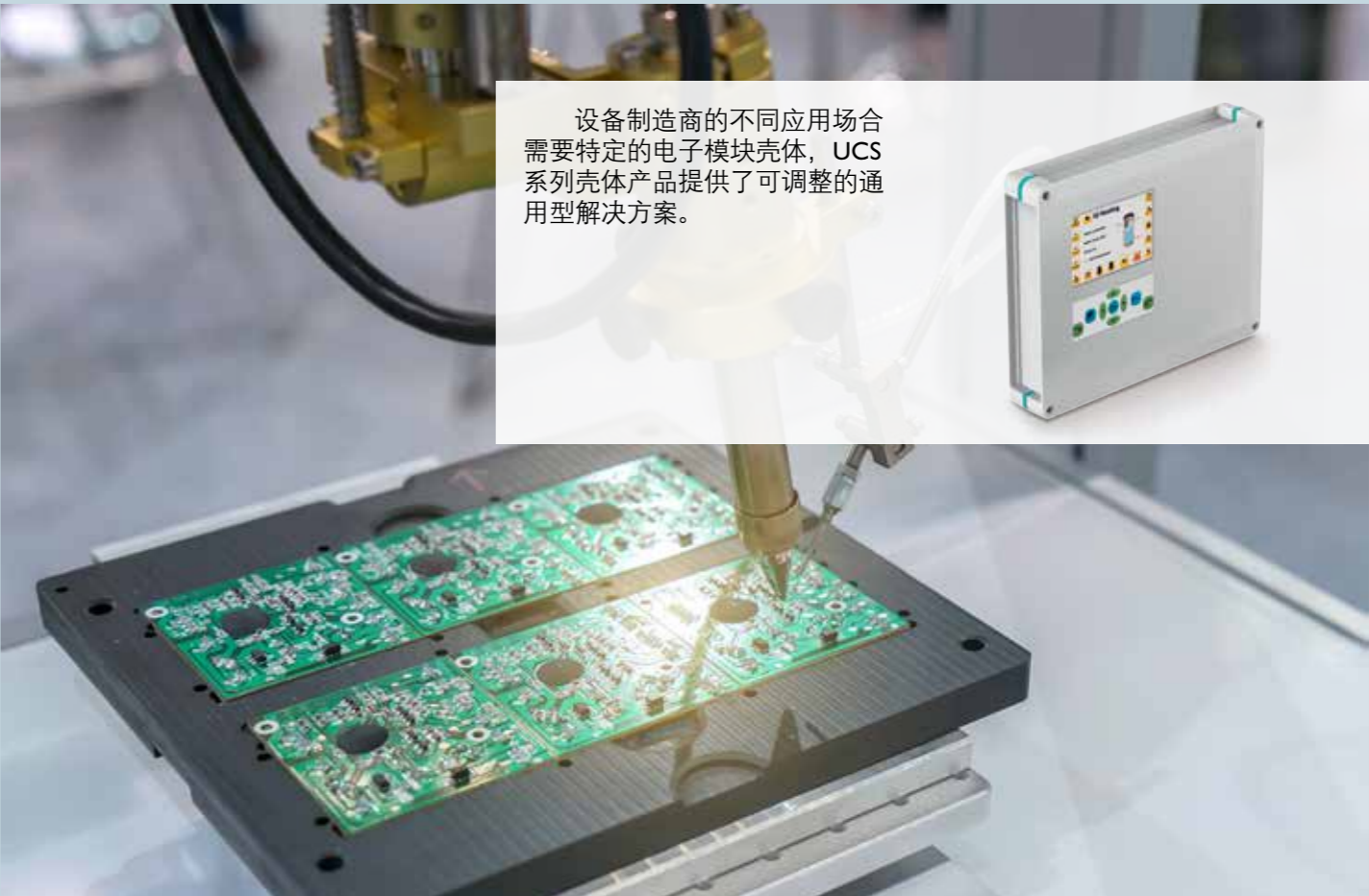
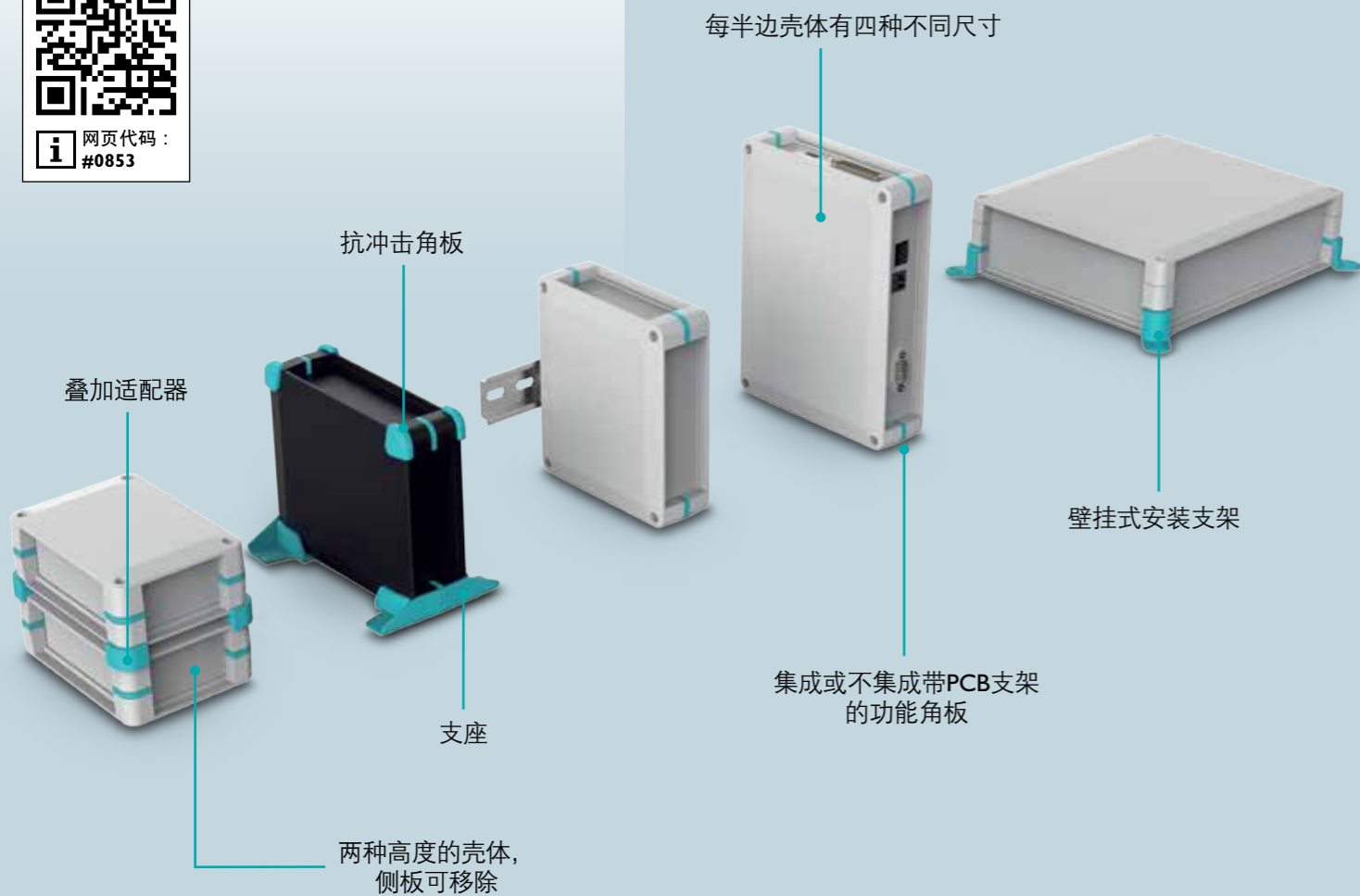
<sup>1)</sup> 237 x 195 mm尺寸的壳体不可安装在DIN导轨上  
<sup>2)</sup> 每半边壳体安装一块PCB板

# 用于嵌入式系统的UCS通用型 电子模块壳体

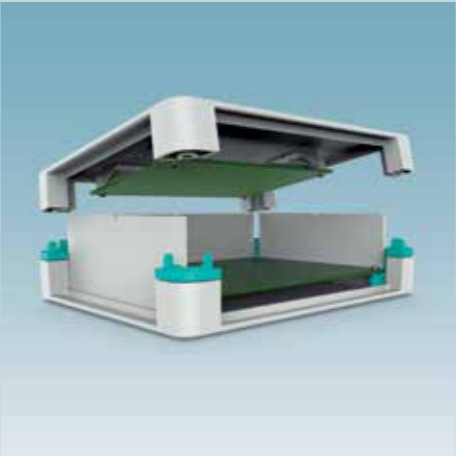
UCS通用型壳体为符合嵌入式系统要求的特定PCB板尺寸而设计。该系列电子模块壳体可实现灵活的PCB组装，应用范围广泛，在市场上独树一帜。



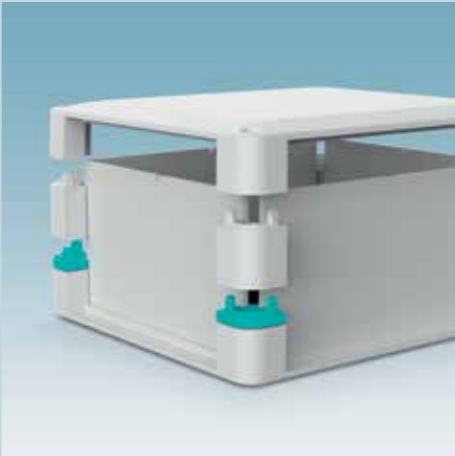
网页代码：  
#0853



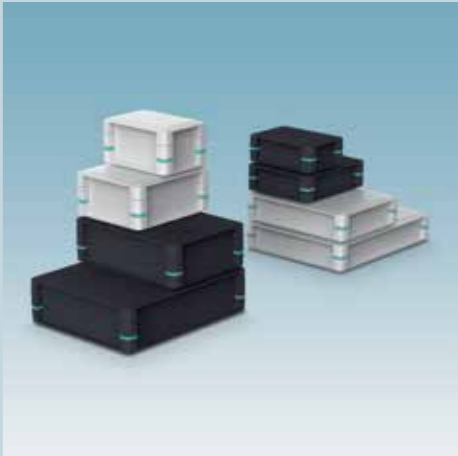
## 优势一览



固定式或活动式的PCB安装方式，可用于不同电子器件的解决方案



功能设计导向的角板，造型优美，方便使用




模块化零部件，灵活性更高且便于存储使用



配置一览

UCS系列





 网页代码：#0854

2侧板					
名称	长度	高度	颜色		
			灰色；PC	黑色；PC	铝 <sup>2)</sup>
UCS SW 87 ...	87	47	2203358	2203359	2203360
		67	2203361	2203362	2203363
UCS SW 125 ...	125	47	2203364	2203365	2203366
		67	2203367	2203369	2203370
UCS SW 145 ...	145	47	2203372	2203373	2203374
		67	2203375	2203376	2203377
UCS SW 195 ...	195	47	2203378	2203379	2203380
		67	2203381	2203382	2203383
UCS SW 237 ...	237	47	2203385	2203386	2203387
		67	2203388	2203389	2203390

3高度适配器（连接高型侧板时必需）		
描述	名称	订货号
拐角高度适配器，灰色（一套4件，包括4个长螺钉）	UCS HAC 7035	2203399
拐角高度适配器，黑色（一套4件，包括4个长螺钉）	UCS HAC 9005	2203400

4拐角插芯和附件		
描述	名称	订货号
4个灰色拐角插芯，包括螺钉，扁平型 <sup>1)</sup>	UCS CC 7035	2203395
4个黑色拐角插芯，包括螺钉，扁平型 <sup>1)</sup>	UCS CC 9005	2203396
4个蓝绿色拐角插芯，包括螺钉，扁平型 <sup>1)</sup>	UCS CC 5018	2203398
4个带螺钉安装孔的灰色拐角插芯，扁平型，包括固定PCB板的螺钉	UCS CCD 7035	2203479
4个带螺钉安装孔的黑色拐角插芯，扁平型，包括固定PCB板的螺钉	UCS CCD 9005	2203477
4个带螺钉安装孔的蓝绿色拐角插芯，扁平型，包括固定PCB板用的螺钉	UCS CCD 5018	2203404
螺钉套装，扁平型（4个，用于外壳的组装）	UCS SF 3,5X20	2203402
螺钉套装，高型（4个，用于外壳的组装）	UCS SH 3,5X40	2203403
4个活动式PCB粘合支脚，包括固定PCB板的螺钉	UCS GD 9005	2203401

<sup>1)</sup> 活动式PCB粘合支脚(2203401)      <sup>2)</sup> 纵向拉丝

1半壳体									
名称		UCS HH 125-87		UCS HH 145-125		UCS HH 195-145		UCS HH 237-195	
									
颜色		浅灰，接近RAL 7035	黑色，接近RAL 9005	浅灰，接近RAL 7035	黑色，接近RAL 9005	浅灰，接近RAL 7035	黑色，接近RAL 9005	浅灰，接近RAL 7035	黑色，接近RAL 9005
订货号		2203349	2203350	2203351	2203352	2203353	2203354	2203356	2203357
		•							
		•							
		•		•					
		•		•		•			
				•		•			
						•		•	
						•		•	
								•	
								•	
								•	

配置UCS系列壳体

1 选择上下半壳体的尺寸和颜色

2 选择壳体侧板的尺寸和颜色

3 如有需要，选择所需颜色的高度适配器

4 选择拐角插芯和附件

试用UCS系列产品  
样品套件订货号：52008272  
请联系相关销售人员

# 用于便携式设备的HCS手持式壳体

HCS系列手持式壳体符合人体工学，适用于扫描仪、识别系统以及计量和检测技术的移动式操作面板。该系列壳体采用稳定的ABS材料，适用于物料配送和过程技术领域。



网页代码：  
#0855

便于集成显示器的壳体开口

直线型设计

渐变型设计

选装薄膜键盘，实现  
个性化操作功能

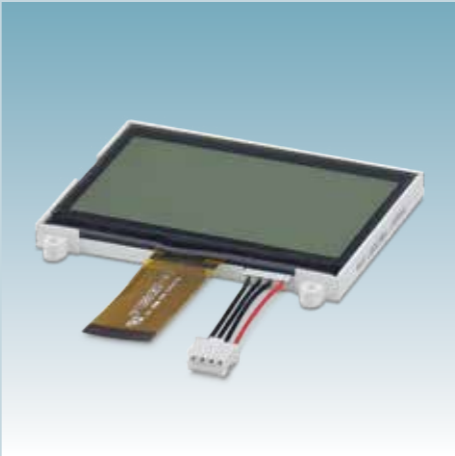


HCS系列手持式壳体重量轻，符合人体工学，对于需要快速、可靠地采集移动过程和状态数据的场合，该系列壳体提供了有效的解决方案。

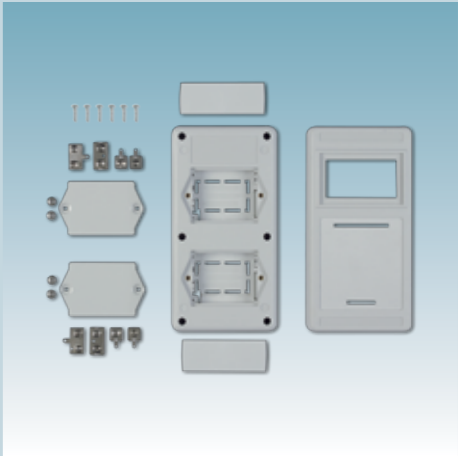
## 优势一览



可提供定制化的薄膜键盘





轻松集成显示器



在标准产品上的变化可适用于不同设备接口

配置一览
HCS系列壳体

网页代码：#0856

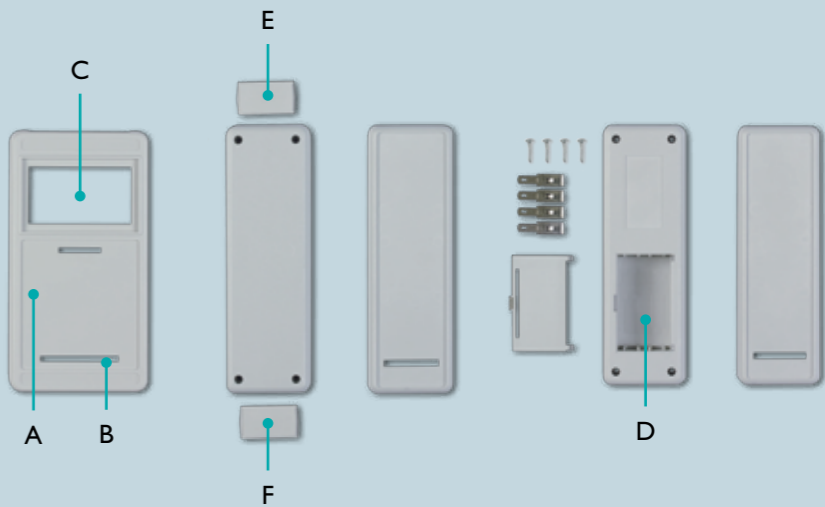
壳体										渐变型	直线型
											
			正面			背面	侧面				
			A	B	C	D	E	F			
			表面	薄膜键盘 开口	显示屏窗口	电池仓形式	顶部	底部	型号	订货号	订货号
1	110 mm	70.5 mm x 26 mm	齐平	无	无	无	闭合	闭合	HCS-C MINI C C C C 7035		2203146
			内凹1.1 mm	有	有	无	闭合	闭合	HCS-C MINI 1W C C C 7035		2203147
			内凹1.1 mm	无	无	9 V	闭合	闭合	HCS-C MINI 1 9V C C 7035		2203149
			内凹1.1 mm	有	有	9 V	打开	闭合	HCS-C MINI 1W 9V 1 C 7035		2203150
			齐平	无	无	3 x AAA	打开	打开	HCS-C MINI C 3AAA 1 1 7035		2203151
			内凹1.1 mm	有	有	3 x AAA	打开	打开	HCS-C MINI 1W 3AAA 1 1 7035		2203152
	135 mm	80 mm x 29 mm	内凹1.1 mm	有	是	无	闭合	闭合	HCS-C MINI-P 1W C C C 7035		2203153
			内凹1.1 mm	无	无	无	打开	打开	HCS-C MINI-P 1 C 1 1 7035		2203154
			内凹1.1 mm	有	有	无	打开	打开	HCS-C MINI-P 1W C 1 1 7035		2203155
			内凹1.1 mm	有	有	2 x AA	闭合	闭合	HCS-C MINI-P 1W 2AA C C 7035		2203157
			内凹1.1 mm	无	无	2 x 2 AA	闭合	闭合	HCS-C MINI-P 1 2x2AA C C 7035		2203158
	150 mm	48 mm x 28 mm	齐平	无	无	无	闭合	闭合	HCS-T MICRO C C C C 7035		2203124
			内凹1.1 mm	无	无	无	打开	打开	HCS-T MICRO 1 C 1 1 7035		2203125
			内凹1.1 mm	有	无	无	打开	打开	HCS-T MICRO X C 1 1 7035		2203126
			内凹1.1 mm	有	无	2 x AA	闭合	闭合	HCS-T MICRO X 2AA C C 7035		2203127
			内凹1.1 mm	有	无	2 x AA	打开	打开	HCS-T MICRO X 2AA 1 1 7035		2203128
	164 mm	87 mm x 31 mm	齐平	无	无	无	闭合	闭合	HCS-C MEDIUM C C C C 7035		2203160
			齐平	无	无	无	打开	打开	HCS-C MEDIUM C C 1 1 7035		2203161
			内凹1.1 mm	有	有	无	打开	闭合	HCS-C MEDIUM 1W C 1 C 7035		2203162
			内凹1.1 mm	有	无	3 x AA	打开	打开	HCS-C MEDIUM 1W 3AA 1 1 7035		2203163
	182.5 mm	85/62 mm x 30/25.2 mm	齐平	无	无	无	闭合	闭合	HCS-T MINI C C C C 7035	2203130	
			内凹1.1 mm	有	62 x 32.6	无	闭合	闭合	HCS-T MINI 1W C C C 7035	2203131	
			内凹1.1 mm	有	62 x 32.6	3 x AA	闭合	闭合	HCS-T MINI 1W 3AA C C 7035	2203134	
		94 mm x 39 mm	齐平	无	无	无	闭合	闭合	HCS-C MAXI C C C C 7035		2203165
			内凹1.1 mm	有	有	无	闭合	闭合	HCS-C MAXI 1W C C C 7035		2203166
			内凹1.1 mm	有	有	否无	打开	打开	HCS-C MAXI 1W C 1 1 7035		2203167
			内凹1.1 mm	有	有	2 x 3 AA	打开	打开	HCS-C MAXI 1W 6AA 1 1 7035		2203168
			内凹1.1 mm	有	有	2 x 9 V	打开	打开	HCS-C MAXI 1W 2x9V 1 1 7035		2203170
		92/75/82 mm x 40/30 mm	齐平	无	无	无	打开	打开	HCS-T MEDIUM C C 1 1 7035	2203137	
			内凹1.1 mm	有	63 x 40	无	打开	打开	HCS-T MEDIUM 1W C 1 1 7035	2203138	
			内凹1.1 mm	有	63 x 40	无	闭合	打开	HCS-T MEDIUM 1W C C 1 7035	2203139	
	253 mm	116/89/96 mm x 46/36 mm	内凹1.1 mm	有	84 x 79	无	闭合	闭合	HCS-T MAXI 1W C C C 7035	2203142	
			内凹1.1 mm	有	84 x 79	无	打开	打开	HCS-T MAXI 1W C 1 1 7035	2203143	
			内凹1.1 mm	有	84 x 79	5 x AA	打开	打开	HCS-T MAXI 1W 5AA 1 1 7035	2203144	

配置HCS系列壳体

1 选择壳体尺寸













2 确定型号/类型



配置一览

HCS系列附件

附件

		显示器 <sup>1)</sup>	用于显示器的 丙烯酸玻璃	薄膜键盘 <sup>2)</sup>	IP54密封套件 <sup>3)</sup> (IEC/EN 60529)	显示器安装套件	显示器安装板	显示器密封圈	丙烯酸玻璃胶层	螺丝刀 SF-PH 0
 网页代码：#0856										
订货号	型号									
2203146	HCS-C MINI C C C C 7035				2203575					1212558
2203147	HCS-C MINI 1W C C C 7035	根据要求	根据要求	根据要求	2203575					
2203149	HCS-C MINI 1 9V C C 7035									
2203150	HCS-C MINI 1W 9V 1 C 7035	根据要求	根据要求	根据要求						
2203151	HCS-C MINI C 3AAA 1 1 7035									
2203152	HCS-C MINI 1W 3AAA 1 1 7035	根据要求	根据要求	根据要求		2203732	2203867	2203736	2203743	1212558
2203153	HCS-C MINI-P 1W C C C 7035	2203543	2203588	2203566	2203576					
2203154	HCS-C MINI-P 1 C 1 1 7035				2203576					
2203155	HCS-C MINI-P 1W C 1 1 7035	2203543	2203588	2203566	2203576					
2203157	HCS-C MINI-P 1W 2AA C C 7035	2203543	2203588	2203566						
2203158	HCS-C MINI-P 1 2x2AA C C 7035									
2203124	HCS-T MICRO C C C C 7035				2203577					1212558
2203125	HCS-T MICRO 1 C 1 1 7035				2203577					
2203126	HCS-T MICRO X C 1 1 7035			2203567	2203577					
2203127	HCS-T MICRO X 2AA C C 7035			2203567						
2203128	HCS-T MICRO X 2AA 1 1 7035			2203567						
2203160	HCS-C MEDIUM C C C C 7035				2203578	2203732	2203868	2203737		1212558
2203161	HCS-C MEDIUM C C 1 1 7035				2203578					
2203162	HCS-C MEDIUM 1W C 1 C 7035	2203543	2203836	2203568	2203578				2203144	
2203163	HCS-C MEDIUM 1W 3AA 1 1 7035	2203543	2203589	2203568					2203742	
2203130	HCS-T MINI C C C C 7035				2203579			2203738		1212558
2203131	HCS-T MINI 1W C C C 7035	2203543	2203590	2203569	2203579	2203732	2203864		2203745	
2203134	HCS-T MINI 1W 3AA C C 7035	2203543	2203590	2203569		2203732	2203864			
2203165	HCS-C MAXI C C C C 7035				2203580			2203739		1212558
2203166	HCS-C MAXI 1W C C C 7035	2203543	2203591	2203568	2203580	2203732	2203869			
2203167	HCS-C MAXI 1W C 1 1 7035	2203543	2203591	2203568	2203580	2203732	2203869		2203746	
2203168	HCS-C MAXI 1W 6AA 1 1 7035	2203543	2203591	2203568		2203732	2203869			
2203170	HCS-C MAXI 1W 2x9V 1 1 7035	2203543	2203591	2203568		2203732	2203869			
2203137	HCS-T MEDIUM C C 1 1 7035				2203581		1031980	2203740		1212558
2203138	HCS-T MEDIUM 1W C 1 1 7035	2203543	2203592	2203570		2203733	1031980		2203747	
2203139	HCS-T MEDIUM 1W C C 1 7035	2203543	2203592	2203570		2203733				
2203142	HCS-T MAXI 1W C C C 7035	2203547	2203593		2203582	2203734	2203866	2203741		1212558
2203143	HCS-T MAXI 1W C 1 1 7035	2203547	2203593	2203571	2203582				2203748	
2203144	HCS-T MAXI 1W 5AA 1 1 7035	2203547	2203593							

<sup>1)</sup> 技术数据，参见第96页

<sup>2)</sup> 技术数据，参见第97页

<sup>3)</sup> 用于不带电池仓的壳体

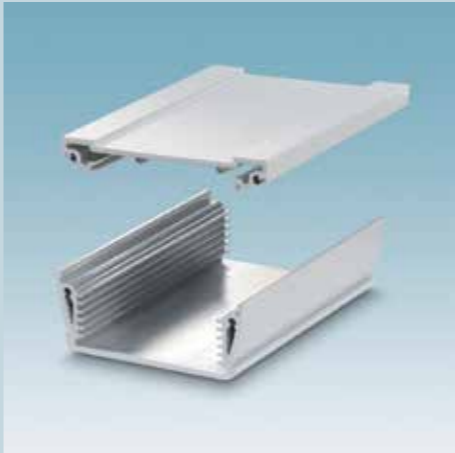
# 用于移动应用的HC-ALU型材壳体

HC-ALU铝质壳体，可为电子元器件提供防溅水保护，同时也使电子元器件免受热辐射和机械冲击。

该壳体适用于-40°C到+70°C的温度范围，且符合DIN EN 60529标准的IP65防护等级。



## 优势一览



分体式型材，可轻松实现模块化组装



可集成显示器或个性化薄膜键盘



壁挂式安装，用于固定式应用

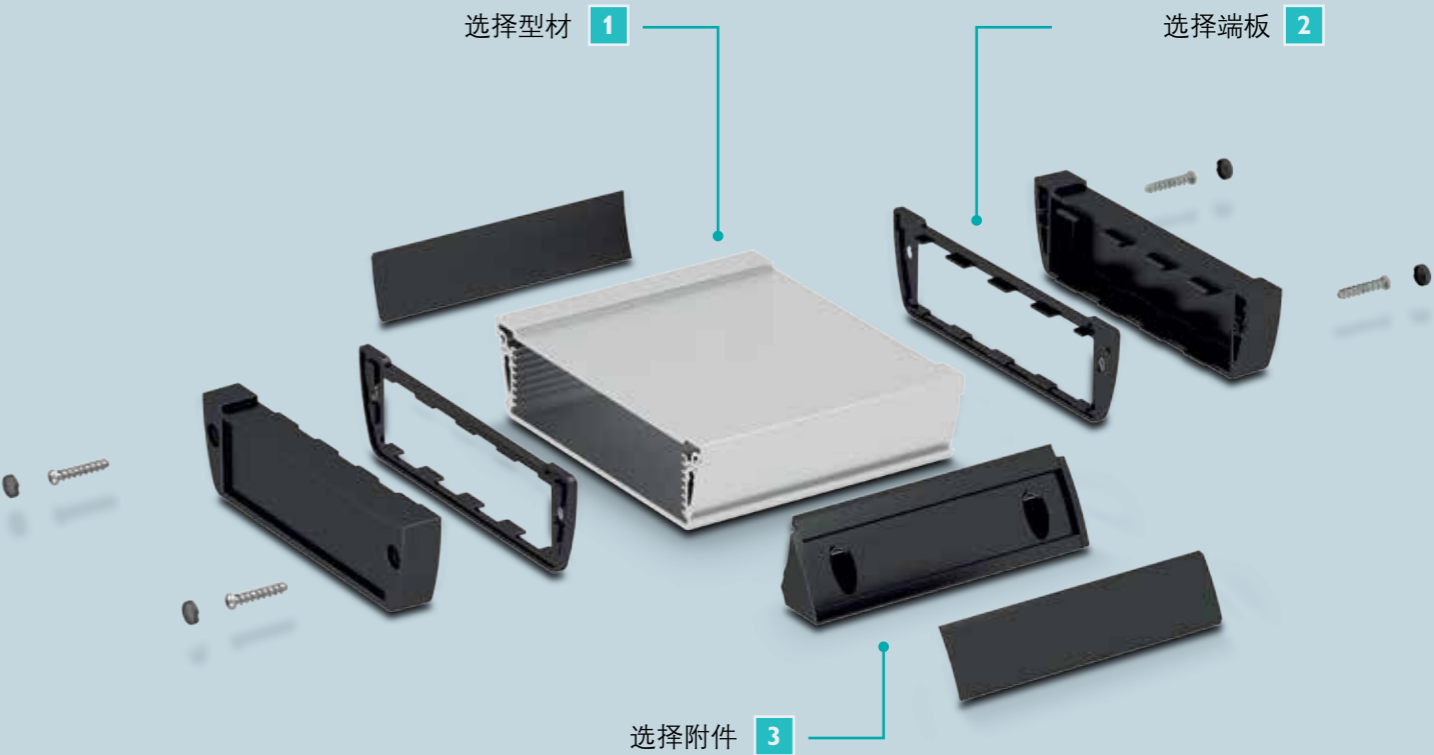
配置一览

HC-ALU系列

**i** 网页代码：#0862

	描述	型号	型材宽度 (内部)			
			53.5 mm	78 mm	100.5 mm	161 mm
						
铝制型材, 2件						
1	型材长度100 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 100	2200887	2200892	2200897	2200902
	型材长度150 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 150	2200888	2200893	2200898	2200903
	型材长度200 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 200	2200889	2200894	2200899	2200904
	型材长度1000 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 1000	2200890	2200895	2200900	2200905
端板						
2	端板, 带螺钉和密封件	HC-ALU 6- ... COVER GY	2200891	2200896	2200901	2200906
	端板, 带铰链式防护盖、螺钉和密封件	HC-ALU 6- ... DKL-COVER GY	2201121	2201122	2201123	
附件						
3	EMC密封件 (可选)	HC-ALU 6- ... SEAL EMC	2200907	2200908	2200909	2200910
	装饰条, 深灰色, 长度: 98.4 mm	HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	2200914	2200914	2200914
	装饰件, 深灰色, 长度: 148.4 mm	HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	2200915	2200915	2200915
	装饰条, 深灰色, 长度: 198.4 mm	HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	2200916	2200916	2200916
	壁挂式安装, 包括保护盖, 适用于100 mm的型材	HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2200911	2200911	2201327
	壁挂式安装, 包括保护盖, 适用于150 mm的型材	HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2200912	2200912	2201332
	壁挂式安装, 包括保护盖, 适用于200 mm的型材	HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2200913	2200913	2201334
	螺丝刀套件Torx®, 包含TX 10x80	SF-TXH SET	1212538	1212538	1212538	1212538
	带快速更换刃头的螺丝刀套件	SF-M SET	1212543	1212543	1212543	1212543
M12穿墙式连接器和电缆, 见www.phoenixcontact.com						

配置HC-ALU系列壳体



试用HC-ALU系列产品  
样品套件订货号: 52002014  
请联系相关销售人员

# 用于恶劣环境下的ECS耐用型壳体

ECS系列耐用型壳体是户内和户外应用的理想解决方案。该系列壳体符合ISO 20653标准的IP69K防护等级，适用于-40°C至+100°C的温度环境，可为内置电子元器件提供防尘、防水和防紫外线辐射保护。



网页代码：  
#0857



## 优势一览



内置互锁机制，防止PCB意外松脱




选用压力补偿膜实现壳体的通风设计



通过简单的扎带防止误操作

配置一览

ECS系列

 网页代码：#0858

1 基座					2 盖板				
类型	尺寸 (宽x 高 x 深)	压力补偿膜 <sup>1)</sup>	颜色	订货号	型号	连接方式	颜色	订货号	型号
卡接锁定	196 mm x 180 mm x 64 mm	有	黑色 灰色	2230000 1050206	ECS-B-122X169-L-UV1-V ECS-B-122X169-L-UV-V GY	无	黑色 灰色	2230004 1050386	ECS-P-122X169-L-UV1-B ECS-P-122X169-L-UV-B GY
						1 x M12螺母	黑色 灰色	2230005 1050385	ECS-P-122X169-L-UV1-1M12 ECS-P-122X169-L-UV-1M12 GY
	196 mm x 180 mm x 64 mm	无	黑色 灰色	2230001 1050212	ECS-B-122X169-L-UV1-NV ECS-B-122X169-L-UV-NV GY	2 x M12螺母	黑色 灰色	2230006 1050384	ECS-P-122X169-L-UV1-2M12 ECS-P-122X169-L-UV-2M12 GY
						电缆格兰头 M20 x 1.5 (6 ... 12 mm)	黑色 灰色	2230007 1050383	ECS-P-122X169-L-UV1-CG ECS-P-122X169-L-UV-CG GY
螺钉锁紧	163 mm x 180 mm x 64 mm	有	黑色 灰色	2230002 1050209	ECS-B-122X169-S-UV1-V ECS-B-122X169-S-UV-V GY	无	黑色 灰色	2230008 1050382	ECS-P-122X169-S-UV1-B ECS-P-122X169-S-UV-B GY
						1 x M12螺母	黑色 灰色	2230009	ECS-P-122X169-S-UV1-1M12 ECS-P-122X169-S-UV-1M12 GY
	163 mm x 180 mm x 64 mm	无	黑色 灰色	2230003 1050207	ECS-B-122X169-S-UV1-NV ECS-B-122X169-S-UV-NV GY	2 x M12螺母	黑色 灰色	2230010 1050379	ECS-P-122X169-S-UV1-2M12 ECS-P-122X169-S-UV-2M12 GY
						电缆格兰头 M20 x 1.5 (6 ... 12 mm)	黑色 灰色	2230011 1050380	ECS-P-122X169-S-UV1-CG ECS-P-122X169-S-UV-CG GY

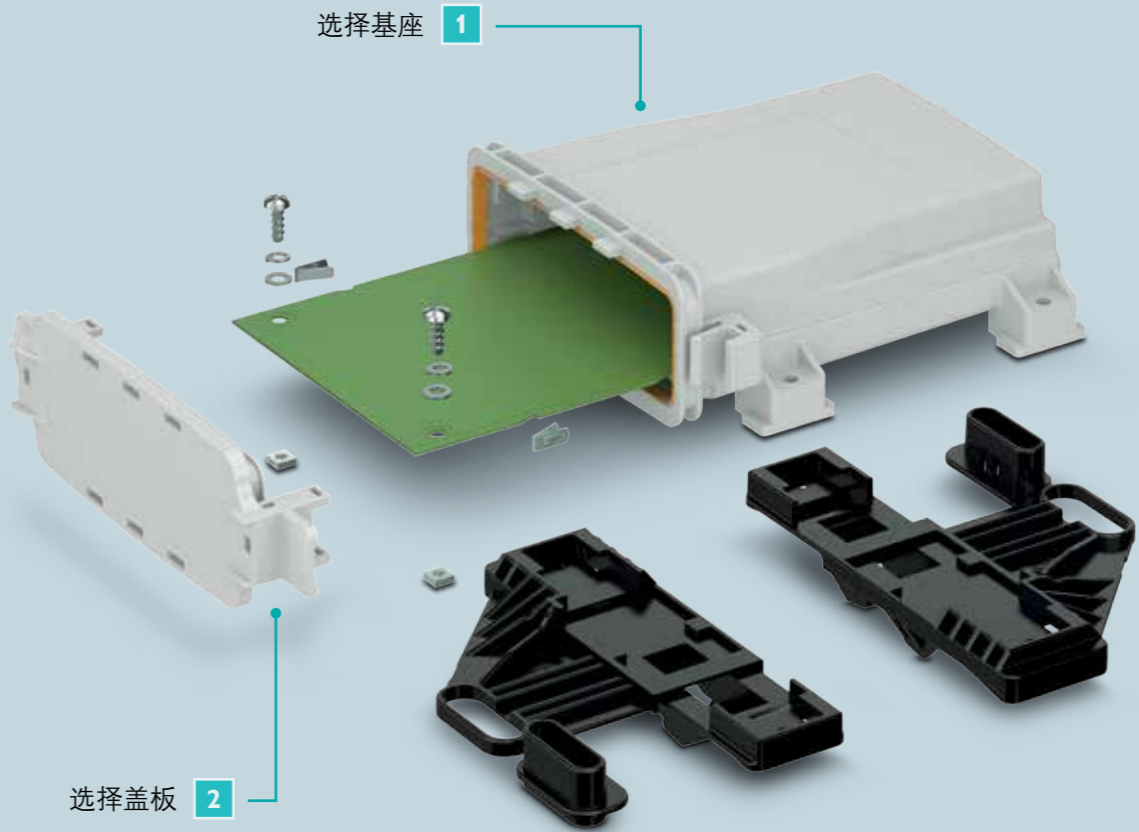
<sup>1)</sup> 集成有压力补偿膜

附件		
描述	订货号	型号
PCB固定夹 (2件)	2230012	ECS-BL
用于杆式安装的安装套件 (2件)	2230013	ECS-PM
PCB Demo板	1004300	ECS-PCB
螺丝刀, 带Torx®TX 20 x 100钻孔	1200151	SF-TXH 20X100

M12连接技术

登录公司网站phoenixcontact.com, 使用网页代码#0205搜索M12系列插芯

配置ECS系列壳体



试用ECS系列产品  
样品套件订货号：52008541

请联系相关销售人员

# 用于工业应用的DCS显示器支架系统

DCS系列电子模块壳体可集成各种尺寸的TFT显示器，为移动式和固定式显示器提供防尘、防溅水和防机械应力的可靠保护。可选的薄膜键盘和显示器用于人机接口（HMI）的数据输入和显示，完美适配于您的应用需求。



网页代码：  
#0859

适用于5.7"、7"和15"显示器的壳体开口

薄膜键盘安装空间

满足VESA标准或使用可选支架(5.7"、7")进行壁挂式安装

用于信号、数据和动力传输的连接技术，可满足各种个性化需求



DCS系列电子模块壳体，为工业和楼宇自动化应用的显示器和人机接口等特殊需求提供了完美的解决方案。

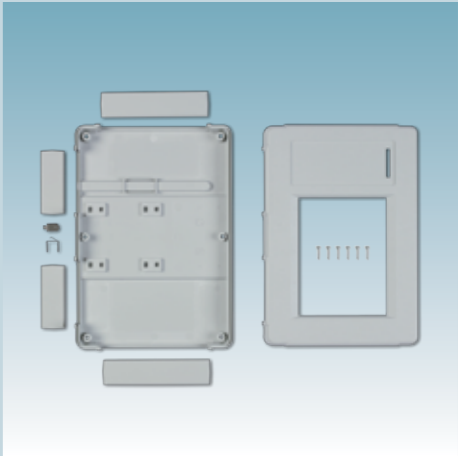
## 优势一览



可提供定制化的薄膜键盘




轻松集成显示器












在标准产品上的变化可适用于不同设备接口

配置一览  
DCS系列

 网页代码：#0860

壳体											
				正面			背面			侧面	
				A	B	C	D	E	F	G	
1	显示器尺寸	窗口宽 x 高	高度宽 x 深	窗口位置	表面	薄膜式键盘位置	壁挂式安装	通风槽	电池仓	版本	订货号
	5.7"	118 mm x 88 mm	224 mm x 157 mm x 40 mm	居中	齐平	无	无	无	无	4 x 打开	2203172
				居中	齐平	无	无	无	适用于APP电池外壳	4 x 闭合	2203173
				居中	内凹 1.1 mm	右侧&左侧	有	无	无	4 x 闭合	2203174
				左对齐	内凹 1.1 mm	右对齐	无	无	适用于APP电池外壳	4 x 打开	2203175
				左对齐	内凹 1.1 mm	右对齐	有	无	无	4 x 闭合	2203176
	7.0"	154.4 mm x 93.4 mm	224 mm x 157 mm x 40 mm	居中	齐平	无	无	无	无	4 x 打开	2203183
				居中	齐平	无	无	无	适用于APP电池外壳	4 x 闭合	2203184
	15"	306 mm x 230 mm	362 mm x 286 mm x 62 mm	居中	齐平	无	无	无	无	无关	2203189
				居中	齐平	无	VESA 75/100	有	无	无关	2203190
				居中	齐平	无	无	无	无	无关	2203191

附件

	薄膜式键盘 <sup>2)</sup>	IP54密封 套件 (IEC/ EN 60529)	显示器 <sup>1)</sup>	壳体显示器 安装套件	显示器密封圈	用于显示器的 抛光丙烯酸玻璃	连接角板	适配的 电池外壳	壁挂式安装
型号									
DCS 5,7 M C O C 1 7035	-	2203584	2203549	2203829	2203749	2203595	-	-	-
DCS 5,7 M C O BP C 7035	-							2203751	2203752
DCS 5,7 M 1F RL W C 7035	2203572							-	-
DCS 5,7 L 1F R BP 1 7035								2203751	2203752
DCS 5,7 L 1F R W C 7035								-	-
DCS 7 M C O C 1 7035	-	2203584	2203551	2203830	2203749	2203596	-	-	-
DCS 7 M C O BP C 7035	-							2203751	2203752
DCS 15 M C O C C 7035	-							-	-
DCS 15 M C O SLV C 7035	-	2203586	2203553	2203831	2203749	2203598	2203750	-	-
DCS 15 M C O S C 7035	-							-	-

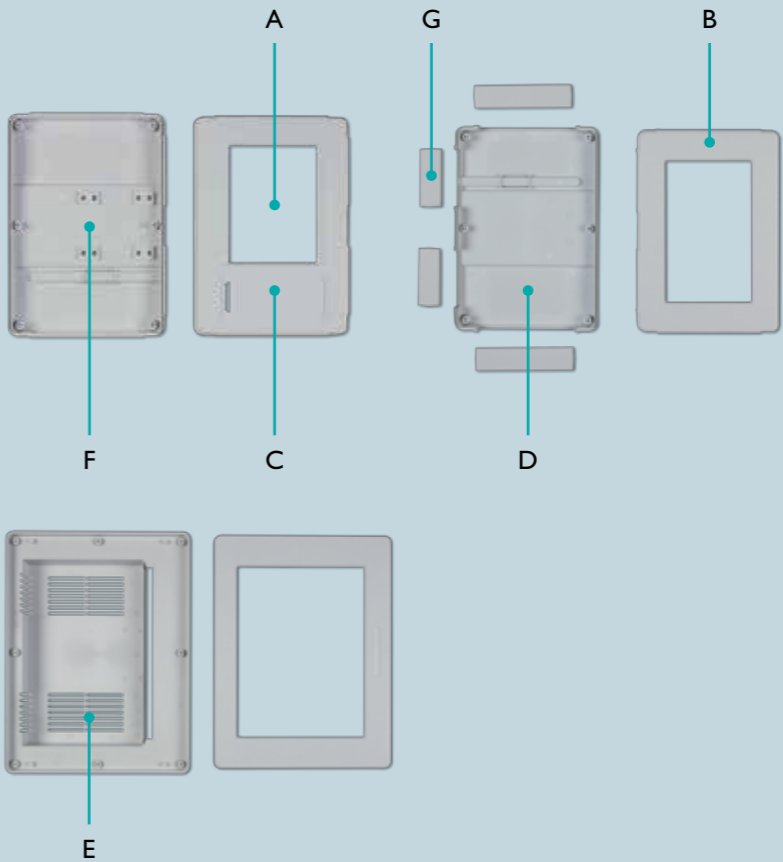
<sup>1)</sup> 技术数据，参见第96页  
<sup>2)</sup> 技术数据，参见第97页

配置DCS系列壳体

1 选择显示器尺寸



2 确定型号/类型



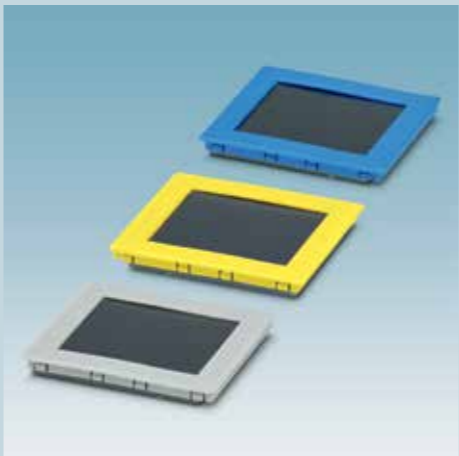
# HMI组件和附件

高度自动化的生产过程需要简单便捷的人机接口，电子模块壳体在装配导光柱、显示器、薄膜键盘和DIN导轨适配器后，可作为多功能显示器和人机接口使用。

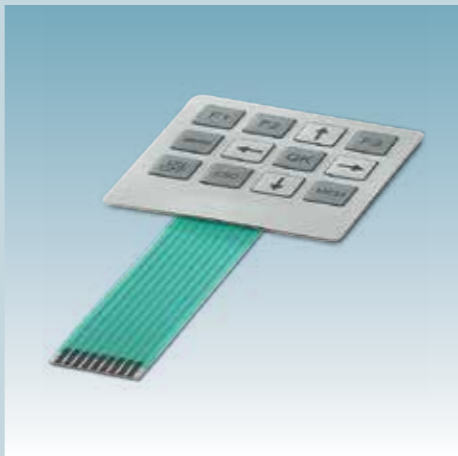
电子模块壳体在装配了编码条、总线连接器和DIN导轨适配器等附件后，功能性大大增强。



## 用于电子模块壳体的附件一览



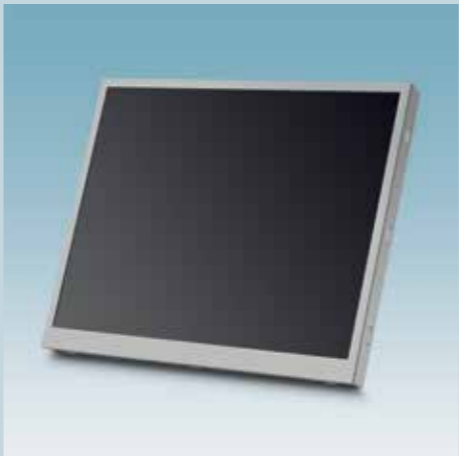
各种颜色的显示器支架



薄膜键盘



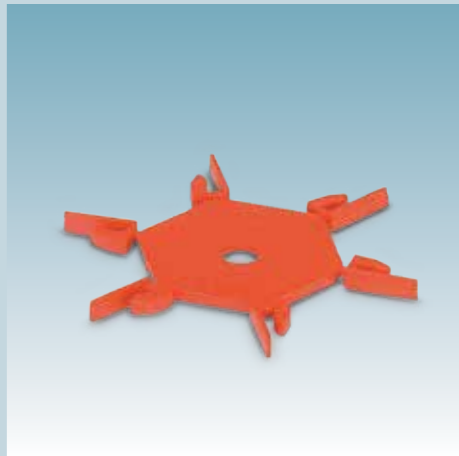
导光柱，作为简单的状态和诊断指示



TFT显示器



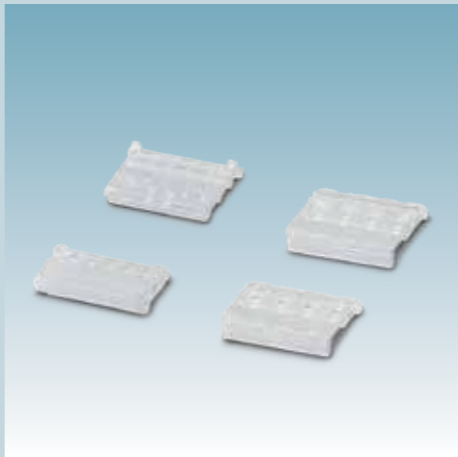
用于HCS和DCS系列壳体的IP54密封件



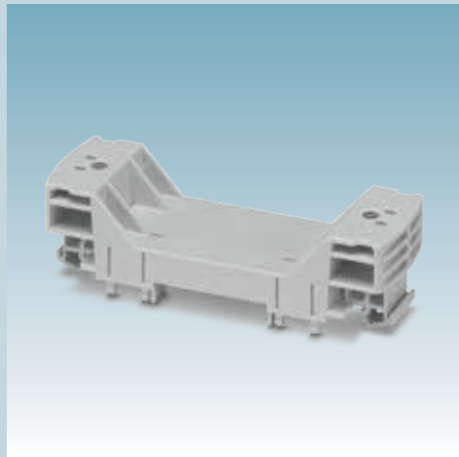
防插错编码，用于PCB插拔式连接器



用于信号和数据传输的总线连接器



用于插拔式连接器的锁定机构



用于电子模块壳体的终端紧固件

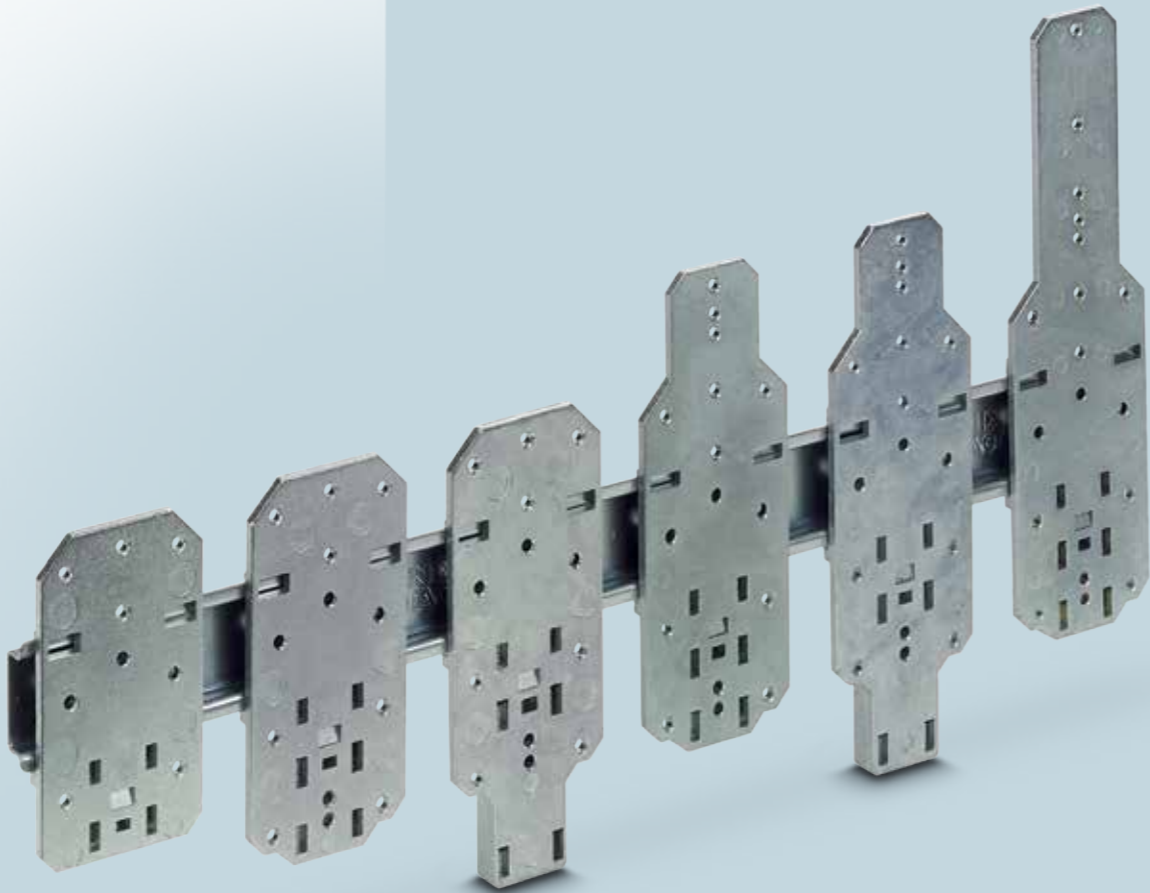
# UTA DIN导轨适配器

UTA系列通用型DIN导轨适配器，可使如电源或传感器/执行器等设备轻松卡接到符合EN 60715标准的DIN导轨上。

表面经防锈处理的耐用型金属设计，确保该系列产品具有较长的生命周期，其安全的紧固力设计使得在极大的负载条件下也能可靠使用。



网页代码：  
#1637



使用DIN导轨适配器，可将不带标准安装脚的元器件、变压器或大型元器件牢固安装到DIN导轨上。

UTA DIN导轨适配器						
						
型号	UTA 89	UTA 107	UTA 130	UTA 136	UTA 159	UTA 184
件/包	5	5	5	5	5	5
宽度	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
高度	89 mm	107 mm	130 mm	136 mm	159 mm	184 mm
订货号	2853970	2853983	2706412	2853996	2854018	2854021







显示器和薄膜键盘  
用于电子模块壳体



显示器								
订货号	2203537	2203539	2203538	2203543	2203547	2203549	2203551	2203553
型号	DFC T 2,4 QVGA S 7035	DFC T 2,4 QVGA S 5015	DFC T 2,4 QVGA S 1018	D L 2,8 64X 8	D L 4,6 128X P	D L 5,7 QVGA P	D T 7,0 WVGA P	D T 15,0 XGA L
对角	2.4"	2.4"	2.4"	2.8"	4.6"	5.7"	7.0"	15.0"
分辨率	240 x 320	240 x 320	240 x 320	128 x 64	128 x 128	320 x 240	800 x 480	1024 x 768
亮度	220 cd/m²	220 cd/m²	220 cd/m²	80 cd/m²	120 cd/m²	200 cd/m²	300 cd/m²	450 cd/m²
技术	TFT	TFT	TFT	LCD FSTN transreflective	LCD FSTN transreflective	LCD FSTN transmissive	TFT	TFT
接口	SPI	SPI	SPI	8位	并口	并口	并口	LVDS 6位
适配壳体	ME-IO, ME	ME-IO, ME	ME-IO, ME	HCS-T MINI, HCS-C MINI-P, HCS-C MEDIUM, HCS-C MAXI, HCS-T MEDIUM	HCS-T MAXI	DCS 5,7	DCS 7,0	DCS 15,0

薄膜键盘								
订货号	2203566	2203567	2203568	2203569	2203570	2203571	2203572	2203574
型号	KP HCS C-MINI-P K12 C3 P9	KP HCS T-MIC K12 C3 P9	KP HCS C-MED K16 C3 P8	KP HCS T-MIN K21 C3 P14	KP HCS T-MED K28 C4 P13	KP HCS T-MAX K45 C4 P16	KP DCS 4,8-6,4 K6 C4 P7	KP HC-ALU 100 K4 C4 P6
按键数/色彩数	12个按键 3种颜色	12个按键 3种颜色	16个按键 3种颜色	21个按键 3种颜色 LCD开口 128x64	45个按键 4种颜色	28个按键 4种颜色	6个按键 4种颜色	4个按键 4种颜色
尺寸	70.4 mm x 69.2 mm	37.6 mm x 139.6 mm	72.6 mm x 79.6 mm	78/55 mm x 173 mm	63.5 mm x 115.8 mm	144 mm x 78 mm	22.6 mm x 103.4 mm	95 mm x 72 mm
孔式针位数	9	9	8	14	13	16	7	6
薄膜电缆插座针距	孔式 2.54 mm	孔式 2.54 mm	孔式 2.54 mm	孔式 2.54 mm	孔式 2.54 mm	孔式 2.54 mm	1.0 mm	1.0 mm
薄膜电缆长度	100.5 mm	88.5 mm	62 mm	59 mm	124 mm	77 mm	50 mm	47.3 mm
适配壳体	HCS-C MINI-P	HCS-T MICRO	HCS-C MEDIUM	HCS-T MINI	HCS-T MEDIUM	HCS-C MAXI, HCS-T MAXI	DCS 5,7	UM-ALU, HC-ALU


用于电子模块壳体的导光柱

导光柱						
系列	订货号	型号	显示尺寸	导光柱数量	针距	适配壳体
	2202311	HS LC-V-D3/ R2xC1-5,08	ø 3 mm	2 (2排 × 1列)	5.08 mm	BC 35,6 ... BC 161,6
	2202312	HS LC-V-D3/ R3xC1-5,08	ø 3 mm	3 (3排 × 1列)	5.08 mm	BC 35,6 ... BC 161,6
	2202313	HS LC-H-D3/ R1xC1	ø 3 mm	1 (1排 × 1列)		EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8
	2202314	HS LC-H-5x2/ R1xC1	5 x 2 mm	1 (1排 × 1列)		EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8
	2202315	HS LC-H-D3/ R2xC1-5,08	ø 3 mm	2 (2排 × 1列)	2.54 mm	EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8
	2202316	HS LC-H-D2/ R2xC1-2,54	ø 2 mm	2 (2排 × 1列)	2.54 mm	EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8
	2202317	HS LC-H-D2/ R2xC2-2,54	ø 2 mm	4 (2排 × 2列)	2.54 mm	EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8
	2202318	HS LC-H-D2/ R2xC5-2,54	ø 2 mm	10 (2排 × 5列)	2.54 mm	EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8
	2202319	HS LC-H-D2/ R2xC10-2,54	ø 2 mm	20 (2排 × 10列)	2.54 mm	EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8
	2202320	HS LC-H-D2/ R4xC2-2,54	ø 2 mm	8 (4排 × 2列)	2.54 mm	EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC
	2202321	HS LC-H-D2/ R4xC5-2,54	ø 2 mm	20 (4排 × 5列)	2.54 mm	EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC
	2202322	HS LC-H-D2/ R4xC9-2,54	ø 2 mm	36 (4排 × 9列)	2.54 mm	EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC
	2202323	HS LC-H-D2/ R4xC10-2,54	ø 2 mm	40 (4排 × 10列)	2.54 mm	EH, ME, ME-MAX, ME-IO, ME-PLC

试用**HS-LC**系列产品  
样品套件订货号：52006690



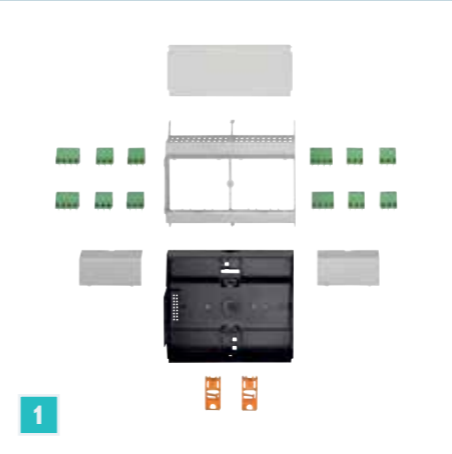
开发套件订货数据

 网页代码：#0686

	描述	型号	订货号
BC 107,6开发套件			
1	 BC 107,6开发套件：包含1个BC 107,6壳体和PCB端子（MKDS），提供单个部件	BC 107,6 DEV-KIT KMGY	2202525
	 用于BC 107,6开发套件的PCB板（带安装孔）	BC 107,6/40 U11 HBUS DEV-PCB	2202544
	 用于将BC模块连接至DIN导轨的总线连接器，适用于BC开发套件，包括HBUS 107,6和针式连接器	HBUS 107,6-16P-1S DEV-KIT BK	2202545
ME MAX 22,5 2-2开发套件			
2	 ME-MAX开发套件：包含1个ME-MAX 22,5 2-2壳体和插拔式连接技术（4个MSTBO及4个MSTBT），提供单个部件	ME MAX 22,5 2-2开发套件	2202524
	 用于ME MAX开发套件的PCB板（带安装孔），适用于4位MSTBO插座，适用于手工焊接	ME MAX/16 2-2 TBUS DEV-PCB	2202542
	 用于将ME-MAX模块连接到DIN导轨上的总线连接器，适用于ME-MAX开发套件，包括ME 22,5 TBUS 1,5/ 5	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5 VPE1 KMGY	2202543
ME-PLC 40开发套件			
3	 ME-PLC开发套件：包含1个ME-PLC 40壳体和插拔式连接技术（36位），提供单个部件	ME-PLC 40开发套件	2202526
	 用于ME-PLC开发套件的PCB板（带安装孔），36位插座，适用于手工焊接	ME-PLC 40/36 BUS DEV-PCB	2202546
扁平型EH 45开发套件			
4	 扁平型EH 45开发套件：包含1个扁平型EH 45壳体和PCB接线端子（MKDS ... 5,08），提供单个配件	EH 45 FLAT DEV-KIT KMGY	2202529
	 用于扁平型EH 45开发套件的PCB板（带安装孔），用于MKDS-5,08端子，适用于手工焊接	EH 45F/16 DEV-PCB	2202552
ME-IO 18,8开发套件			
5	 ME-IO开发套件：包含1个ME-IO 18,8壳体和插拔式连接技术（HSCH及HSCP），提供单个部件	ME-IO 18,8开发套件	2202527
	 用于ME-IO 18,8开发套件的PCB板（带安装孔），用于带安装孔的HSCH 2,5 PCB，适用于手工焊接	ME-IO 18,8/28 TBUS DEV-PCB	2202548
	 用于将ME-IO模块连接至DIN导轨的总线连接器，适用于ME-IO开发套件，包括ME 18,8 TBUS 1,5/ 5	ME 18,8 TBUS 1,5/5 VPE1 KMGY	2202549
UM-BASIC 108 100MM开发套件			
6	 UM-BASIC开发套件：包含1个UM-BASIC 100MM型材壳体和PCB接线端子（SMKDS），提供单个部件	UM-BASIC 108 100MM开发套件	2202528
	 用于UM-BASIC 108开发套件的PCB板（带安装孔），用于SMKDS端子，适用于手工焊接	UM-BASIC 108/32 DEV-PCB	2202551

用于原型建构和小批量生产的壳体开发套件

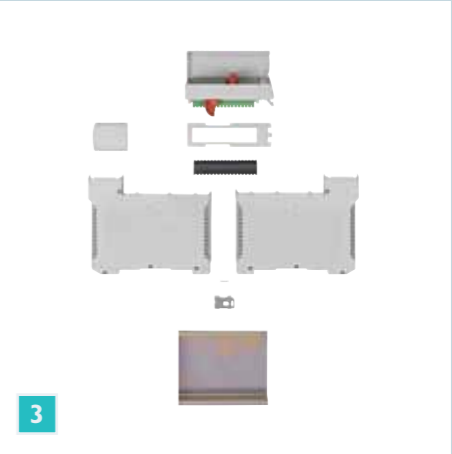
- 带安装孔的PCB板
- 开发套件，可直接使用的模块，包含壳体和连接技术
- 提供特定的总线连接器



BC 107,6开发套件



ME-MAX 22,5 2-2开发套件



ME-PLC 40开发套件



扁平型EH 45开发套件



ME-IO 18,8开发套件



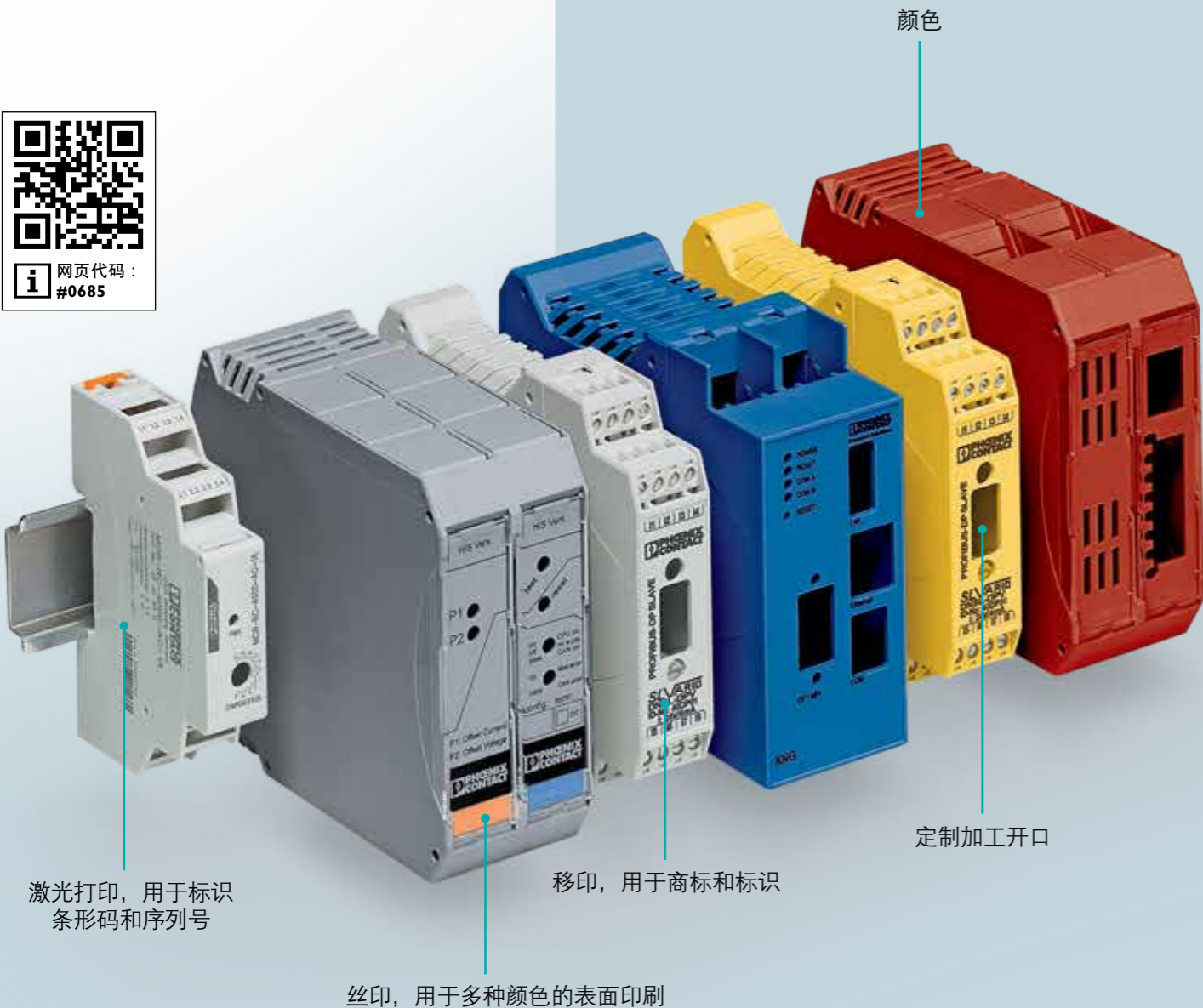
UM-BASIC 108 100MM开发套件

# 壳体的定制化服务

不论是螺钉连接还是弹簧连接，菲尼克斯电气都可提供定制化的壳体解决方案。我们通过在现有壳体上做修改或者为您全新开发一个壳体，来满足您的个性化需求，从而使您的产品独树一帜、特点鲜明。



网页代码：  
#0685

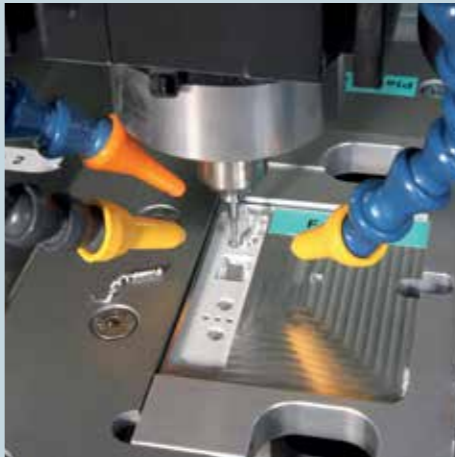


## 定制化选项



### 颜色丰富

除标准颜色之外，电子模块壳体同样可以五彩斑斓。我们可以为您选择的壳体提供全部或者部分区域颜色更改，极大提高企业的品牌辨识度。



### 机械加工

采用先进的铣床，可按照客户的特殊需求在壳体任意侧开口，从而省去了您额外的生产及物流过程。



### 模具修改

对于批量生产的产品，注塑成型通常比机械加工更节约成本，菲尼克斯电气也提供客户定制化的壳体零部件，并为客户生产壳体元件。



### 移印

移印是实现各类标识、文本和电路图经济型打印的理想选择，清晰的标识对于快速、无差错的接线至关重要。



### 丝印

丝印适用于填色和多种颜色同时印刷，尤为适合需要生动鲜艳的印刷效果和色彩分明的应用场合。在透明原材料的打印过程中，可以切掉多余部分（如LED）。



### 激光标识

激光打印尤为适用于恶劣环境下高应力表面的印刷。激光打印可将颜色刻入材料表层，适合条形码、二维码、编码手册和QR码的印刷。

# 客户定制化解决方案

您是否有特殊需求并希望按需定制开发全新产品？我们可在壳体的开发、生产到质量保证阶段提供全方位的专业支持，这得益于我们久经考验的产品技术和开发流程。

## 服务范围

- ✓ 基于产品需求的专家咨询
- ✓ 基于概念的详细设计
- ✓ 理想产品概念的开发
- ✓ 内部实验室提供产品认证
- ✓ 可为各类应用方案提供认证
- ✓ 全程目标导向的项目管理

## 定制开发全新产品



### 概念开发

与您共同寻找最适合的产品。我们会在项目初期及时解决各类问题从而确保高效的项目开发。



### 设计

前期沟通结束后，即进入原型设计和快速成型样品阶段。快速成型样品阶段获取的经验将运用于后续开发。



### 组织生产

我们拥有全球化的生产网络，可根据您的需求寻找合适的生产基地。凭借卓越的生产流程，我们可以提供高质量的产品。



### 质量保证

我们在生产各阶段进行严格的产品测试，包括产品批量放行前的加强检验，以及生产过程中的相关检查，以确保产品质量。



### 批量生产

我们依照客户需求和最新的质量标准进行产品生产。即使是小批量生产的产品，客户也可放心使用。



### 物流

高效物流：我们会根据客户的时间要求和希望，按时将成品交付给客户。

# 丰富的专业知识

菲尼克斯电气精通产品开发、制造和装配流程，从而确保产品的卓越质量和可靠交付。凭借丰富的专业知识，菲尼克斯电气可在动力传输、用于户外的保护性解决方案以及工业壳体方面提供定制化的产品设计。



## 主要专业领域一览



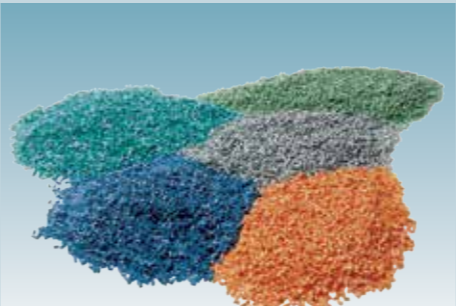
**连接技术**  
不论刚性或柔性导线，线径大小，带/不带冷压头，菲尼克斯电气可为各种应用提供理想的解决方案。



**连接技术**  
我们可为信号、数据、大功率传输以及恶劣环境条件下的应用，提供合适的连接器。



**金属外壳，压铸工艺**  
金属外壳坚固耐用并具备出色的屏蔽性能，适用于工业应用。



**塑料技术**  
我们提供多种材料和颜色的塑料产品，可在此方面为客户提供帮助。



**注塑**  
我们的注塑工艺适用于各种结构设计。即使是小批量生产的产品，客户也可放心使用。



**IP防护**  
无论是注塑解决方案还是用于户外应用的注塑模具，我们的密封系统均满足高等级的防护要求。



**模拟**  
我们会在初期即对设计方案进行集中验证，最前沿的模拟方法帮助我们洞察所有细节。



**原型构造**  
我们可以实现100%的原型设计，包括借助Protiq公司实现结合3D打印产品的生产。

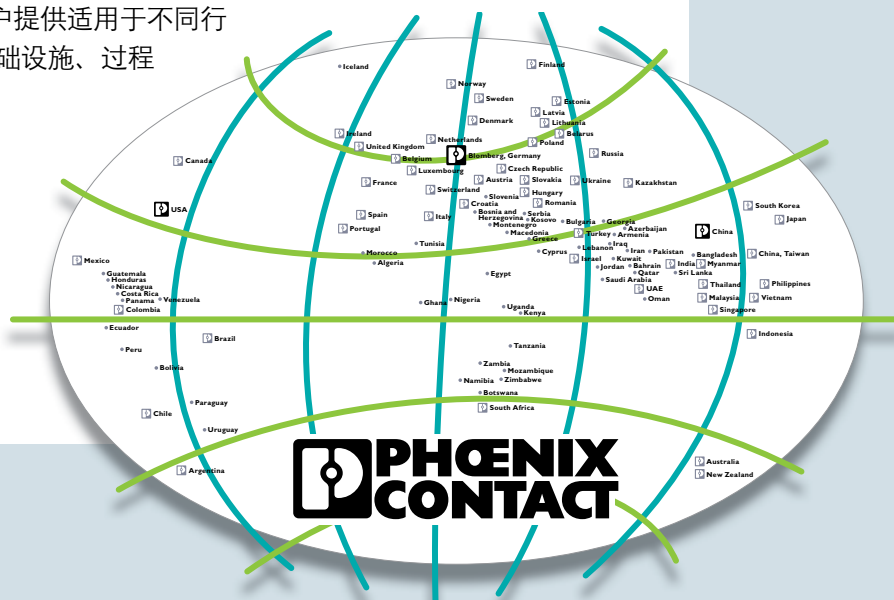


**认证**  
产品通过多项国际认证，包括UL认证，通用性强。

## 面向全球客户和合作伙伴

菲尼克斯电气是立足德国面向全球的市场领导者。本集团为电气工程、电子和自动化领域提供以未来为导向的组件、系统和解决方案。我们在全球100多个国家拥有14,500名员工，就近为客户提供最及时有效的服务。

我们秉持创新引领未来的理念，为客户提供适用于不同行业和应用的产品和解决方案，如能源、基础设施、过程和工厂自动化等领域。



如需全面了解所有产品的详情，请访问  
如下网站：

[www.phoenixcontact.com.cn](http://www.phoenixcontact.com.cn)

菲尼克斯电气中国公司

地址：南京市江宁开发区菲尼克斯路36号

南京江宁236信箱

电话：(025)52121888

传真：(025)52121555

邮编：211100

<http://www.phoenixcontact.com.cn>

E-mail: [phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)



扫描加入官方微信