

示例说明：端子

## 前置端子和端子组

M1 控制器系统的数字和模拟信号用标准连接技术采用坚固耐用的弹簧式或螺栓式端子；这些端子可通过螺丝法兰牢固固定。我们的产品组合具有适合你需求的正确连接：模拟信号用 3.5 mm 间距端子或数字信号用高密度端子，以及数字信号和电源连接用 5.08 mm 间距端子。7.62 mm 间距端子适用于网格测量模块等信号，因为它们可以满足超高的绝缘要求。前置端子兼容 Phoenix Contact 公司的 COMBICON®（间距 5.08 和间距 7.62）或 miniCOMBICON®（间距 3.5）。

视规格而定，具有以下特性：

- 端子符合经公认的行业标准
- 节省空间的间距，具体取决于信号类型
- 通过螺纹法兰牢固固定
- 对插头和端子进行编码
- 可以使用不同的连接技术（弹簧式、螺栓式）
- 支持标签标示
- 支持通过监测点进行部分测量

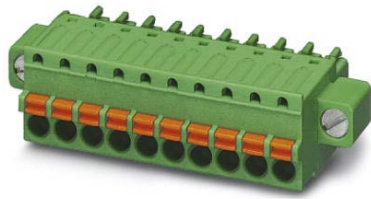


示例说明：编码

### 各端子技术数据

端子组中包含以下端子类型：

间距 3.5，笼式弹簧端子 KZ 35/xx
间距 3.5，小型笼式弹簧端子 KS 35/xx，旧式
间距 3.5，小型笼式弹簧端子 KS 35/xx，新型
间距 5.08，笼式弹簧端子 KZ 51/xx
间距 7.62，侧面螺栓端子 SS 76/xx
间距 7.62，反向螺栓端子 SS 76/xx
间距 3.5，侧面螺栓端子 SS 35/xx
间距 3.5，侧面螺栓端子 SS 51/xx
间距 5.08，前置螺栓端子 SV 51/xx



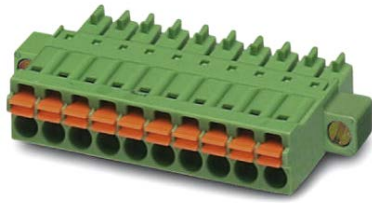
示例说明:

### RM3.5 间距，笼式弹簧端子 KZ 35/xx

笼式弹簧端子可实现直插式接触器快速连接，3.5 mm 间距可有效节省空间。该端子采用正面贴标和采用标准 1 mmØ 测试针脚的测试连接，因此特别适合具有大量通道的模拟信号和数字模块。即使在恶劣环境中，螺纹法兰也能确保牢固安装。

KZ 35/xx	
<b>总述</b>	
间距	3.5 mm
针脚数量	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 16, 19
额定电流	1.5 mm <sup>2</sup> 不超过 8 A
额定电压	300 V (根据 UL) /160 V (根据 VDE)
额定电压 (III/2)	160 V
颜色	绿色
接触表面	锡, 无铅
UL94 耐燃等级	V0
固定	侧面螺纹法兰 M2.5
贴标	正面标签贴标
<b>导线</b>	
导线最小横截面积 (硬)	0.14 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (硬)	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (软)	0.14 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (软)	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (带套环的套圈)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (带套环的套圈)	0.5 mm <sup>2</sup>
最小 AWG (根据 UL/cUL)	28
最大 AWG (根据 UL/cUL)	16
套圈	根据 DIN 46228-4 (绝缘套环) 横截面积: 0.14 mm <sup>2</sup> ; 长度: 8 mm 横截面积: 0.34 mm <sup>2</sup> ; 长度: 8-10 mm 横截面积: 0.5 mm <sup>2</sup> ; 长度: 8-10 mm 横截面积: 0.75 mm <sup>2</sup> ; 长度: 8-10 mm
剥皮长度和针脚长度	8 mm

KZ 35/xx	
工具	
螺纹法兰	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 2.5 mm, 厚度 ≤ 0.4 mm
螺纹法兰最大扭矩	0.3 Nm
弹簧触点的操作工具	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 2.5 mm, 厚度 ≤ 0.4 mm
测试连接	1 mmØ 测试针脚
编码	
编码	通过移除触点上的导板和模块针脚外壳中相应的编码元件。详见编码章节
认证	
UL / cUL	cULus 认可, VDE
制造商	
Phoenix Contact	FK-MCP 1,5/...-STF-3,5 (..= 极数, 两位数)



▼ 示例说明:

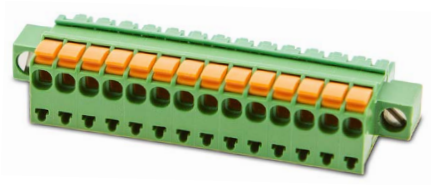
### RM3.5 间距, 小型笼式弹簧端子 KS 35/xx, 旧式

窄型笼式弹簧端子可实现直插式接触器快速连接, 3.5 mm 间距可有效节省空间。该端子具有采用标准 1 mmØ 测试针脚的测试连接, 因此特别适合模拟信号。即使在恶劣环境中, 螺纹法兰也能确保牢固安装。

此处显示的安装形式已被新安装形式所取代, 因为新设计可以在正面贴标。

KS 35/xx	
<b>总述</b>	
间距	3.5 mm
针脚数量	3, 4, 6, 12, 15, 16, 19, 20
额定电流	1.5 mm <sup>2</sup> 不超过 8 A
额定电压	150 V (根据 UL) /160 V (根据 VDE)
额定电压 (III/2)	160 V
颜色	绿色
接触表面	锡, 无铅
UL94 耐燃等级	V0
固定	侧面螺纹法兰 M2.5
贴标	利用标签在侧面标记
<b>导线</b>	
导线最小横截面积 (硬)	0.2 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (硬)	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (软)	0.2 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (软)	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (带套环的套圈)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (带套环的套圈)	0.75 mm <sup>2</sup>
最小 AWG (根据 UL/cUL)	24
最大 AWG (根据 UL/cUL)	16
套圈	根据 DIN 46228-4 (绝缘套环) 横截面积: 0.25 mm <sup>2</sup> ; 长度: 8 mm 横截面积: 0.34 mm <sup>2</sup> ; 长度: 8-10 mm 横截面积: 0.5 mm <sup>2</sup> ; 长度: 8-10 mm 横截面积: 0.75 mm <sup>2</sup> ; 长度: 8-10 mm
剥皮长度和针脚长度	8 mm

KS 35/xx	
工具	
螺纹法兰	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 2.5 mm, 厚度 ≤ 0.4 mm
螺纹法兰 最大扭矩	0.3 Nm
弹簧触点的操作工具	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 2.5 mm, 厚度 ≤ 0.4 mm
测试连接	1 mmØ 测试针脚
编码	
编码	通过移除触点上的导板和模块针脚外壳中相应的编码元件。详见编码章节
认证	
UL / cUL	cULus 认可, VDE
制造商	
Phoenix Contact	FMC 1,5/...-STF-3,5 (.= 极数, 两位数)



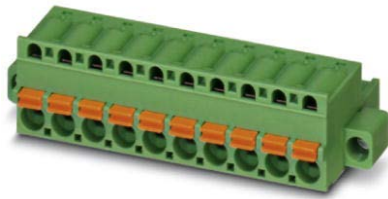
示例说明:

## RM3.5 间距, 小型笼式弹簧端子 KS 35/xx, 新式

窄型笼式弹簧端子可实现直插式端子快速连接, 3.5mm 间距可有效节省空间。正面贴标和通过标准 1mm $\varnothing$  测试针脚实现的测试连接使该端子特别适合模拟信号。即使在恶劣环境中, 螺纹法兰也能确保牢固安装。

KS 35/xx	
<b>总述</b>	
间距	3.5 mm
针脚数量	3, 4, 6, 12, 15, 16, 19, 20
额定电流	1.5 mm <sup>2</sup> 不超过 8 A
额定电压	300 V (根据 UL) / 130 V (根据 VDE)
额定电压 (III/2)	130 V (UL 300 V)
颜色	绿色
接触表面	锡, 无铅
UL94 耐燃等级	V0
固定	侧面螺纹法兰 M2.5
贴标	正面标签贴标
<b>导线</b>	
导线最小横截面积 (硬)	0.14 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (硬)	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (软)	0.14 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (软)	1.0 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (带套环的套圈)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (带套环的套圈)	0.75 mm <sup>2</sup>
最小 AWG (根据 UL/cUL)	24
最大 AWG (根据 UL/cUL)	16
套圈	根据 DIN 46228 T1 / 最大 1.5 mm <sup>2</sup> 根据 DIN 46228 T4 / 最大 1 mm <sup>2</sup>
剥皮长度和针脚长度	至少 8-11.5 mm
<b>工具</b>	
螺纹法兰	螺丝刀, 刀口宽度 $\leq$ 3.75 mm, 厚度 $\leq$ 0.7 mm
螺纹法兰 最大扭矩	0.2 Nm
弹簧触点的操作工具	螺丝刀刀口宽度 $\leq$ 2.75 mm
测试连接	1 mm $\varnothing$ 测试针脚

KS 35/xx	
编码	
编码	编码元件 CKF 插到触点上，与模块引脚外壳中未安装的编码元件相匹配。 详见编码章节
认证	
UL / cUL	cULus 认可，VDE
制造商	
SAURO	CBF..0D8-0M (.= 极数，两位数)



示例说明:

## RM3.5 间距，笼式弹簧端子 KZ 51/xx

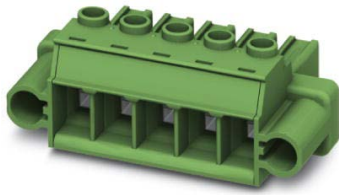
笼式弹簧端子可实现 5.08 mm 间距直插式接触器快速连接。

对于 2.5 mm<sup>2</sup> 以下的较大横截面，该端子采用正面贴标以及基于标准 1mmØ 测试针脚的测试连接，因此特别适合数字信号。即使在恶劣环境中，螺纹法兰也能确保牢固安装。

KZ 51/xx	
<b>总述</b>	
间距	5.08 mm
针脚数量	2, 3, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 16
额定电流	2.5 mm <sup>2</sup> 不超过 10 A
额定电压	250 V
额定电压 (III/2)	320 V
颜色	绿色
接触表面	锡, 无铅
UL94 耐燃等级	V0
固定	侧面螺纹法兰 M2.5
贴标	正面标签贴标
<b>导线</b>	
导线最小横截面积 (硬)	0.2 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (硬)	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (软)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (软)	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (带套环的套圈)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (带套环的套圈)	2.5 mm <sup>2</sup>
最小 AWG (根据 UL/cUL)	26
最大 AWG (根据 UL/cUL)	12
套圈	根据 DIN 46228 T1 或 T4, A 型
剥皮长度和针脚长度	8 mm
<b>工具</b>	
螺纹法兰	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
螺纹法兰 最大扭矩	0.3 Nm
弹簧触点的操作工具	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
测试连接	2 mmØ 测试针脚和 2.3 mmØ 测试针脚



KZ 51/xx	
编码	
编码	编码元件 CP-MSTB 插到触点上，与模块针脚外壳中未安装的编码元件相匹配。 详见编码章节
认证	
UL / cUL	cULus 认可，VDE
制造商	
Phoenix Contact	FKC 2,5/..-STF-5,08 (..= 极数，两位数)



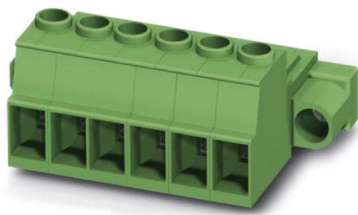
示例说明:

## RM7.62 间距，侧面笼式弹簧端子 SS 76/xx

螺栓端子还适用于网络测量模块（6 mm<sup>2</sup> 以下大横截面，相应电压耐受能力低于 600 V）的安全连接。即使在恶劣环境条件下，正面贴标和螺纹法兰也能确保牢固安装。

SS 76/xx	
<b>总述</b>	
间距	7.62 mm
针脚数量	6, 10, 11
额定电流	6 mm <sup>2</sup> 不超过 41 A
额定电压	600 V
额定电压 (III/2)	1000 V
颜色	绿色
接触表面	锡, 无铅
UL94 耐燃等级	V0
固定	侧面螺纹法兰 M3
贴标	正面标签贴标
<b>导线</b>	
导线最小横截面积 (硬)	0.2 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (硬)	10 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (软)	0.20 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (软)	6 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (带套环的套圈)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (带套环的套圈)	4 mm <sup>2</sup>
最小 AWG (根据 UL/cUL)	24
最大 AWG (根据 UL/cUL)	8
套圈	根据 DIN 46228 T1 或 T4, A 型
剥皮长度和针脚长度	8 mm
<b>工具</b>	
螺纹连接	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
螺栓端子扭矩	0.7-0.8 Nm
螺纹法兰	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
螺纹法兰最大扭矩	0.7 Nm
测试连接	否

<b>SS 76/xx</b>	
编码	
编码	编码元件 CP-PC-RD 插到触点上，与模块针脚外壳中未安装的编码元件相匹配。 详见编码章节
认证	
UL / cUL	cULus 认可，VDE
制造商	
Phoenix Contact	PC 5/ ...STF1-7,62 (.= 极数，两位数)



▼ 示例说明:

## RM7.62 间距，反向笼式弹簧端子 SS 76/xx

与 SS76xx 相比，具有反向插头表面的螺栓式端子可提供可靠的机械式极性反接保护。SS 76/xx 反向端子还适用于网络测量模块（6 mm<sup>2</sup> 以下大横截面，相应电压耐受能力低于 600 V）的安全连接。即使在恶劣环境条件下，正面贴标和反向法兰也能确保牢固安装。

SS 76/xx反向	
<b>总述</b>	
间距	7.62 mm
针脚数量	6, 10, 11
额定电流	6 mm <sup>2</sup> 不超过 41 A
额定电压	600 V
额定电压 (III/2)	1000 V
颜色	绿色
接触表面	锡, 无铅
UL94 耐燃等级	V0
固定	侧面螺纹法兰 M3
贴标	正面标签贴标
<b>导线</b>	
导线最小横截面积 (硬)	0.2 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (硬)	10 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (软)	0.20 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (软)	6 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (带套环的套圈)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (带套环的套圈)	4 mm <sup>2</sup>
最小 AWG (根据 UL/cUL)	24
最大 AWG (根据 UL/cUL)	8
套圈	根据 DIN 46228 T1 或 T4, A 型
剥皮长度和针脚长度	8 mm
<b>工具</b>	
螺纹连接	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
螺栓端子扭矩	0.7-0.8 Nm
螺纹法兰	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
螺纹法兰最大扭矩	0.7 Nm
测试连接	否

**SS 76/xx反向**

## 编码

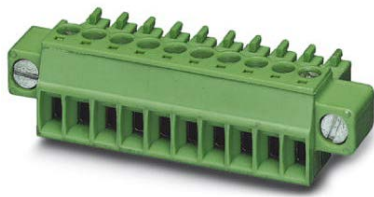
编码	编码元件 CP-PC-RD 插到触点上，与模块针脚外壳中未安装的编码元件相匹配。 详见编码章节
----	--

## 认证

UL / cUL	cULus 认可
----------	----------

## 制造商

Phoenix Contact	IPC 5/ ..-STF-7,62 (.= 极数, 两位数)
-----------------	---------------------------------



示例说明:

### RM3.5 间距，侧面笼式弹簧端子 SS 35/xx

用于间距 3.5 mm 的安全连接以及 1.5 mm<sup>2</sup> 以下的更细导线的笼式接线端子，适用于模拟信号或紧凑型数字模块。此类端子可进行正面贴标。即使在恶劣环境中，螺纹法兰也能确保牢固安装。

SS 35/xx	
<b>总述</b>	
间距	3.5 mm
针脚数量	2, 3, 4, 6, 7, 14, 16, 19
额定电流	1.5 mm <sup>2</sup> 不超过 8 A
额定电压	160 V
额定电压 (III/2)	160 V
颜色	绿色
接触表面	锡，无铅
UL94 耐燃等级	V0
固定	侧面螺纹法兰 M2.5
贴标	正面标签贴标
<b>导线</b>	
导线最小横截面积 (硬)	0.14 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (硬)	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (软)	0.14 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (软)	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (带套环的套圈)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (带套环的套圈)	0.5 mm <sup>2</sup>
最小 AWG (根据 UL/cUL)	28
最大 AWG (根据 UL/cUL)	16
套圈	根据 DIN 46228 T1 或 T4, A 型
剥皮长度和针脚长度	8 mm
<b>工具</b>	
螺纹连接	螺丝刀，刀口宽度 ≤ 2.5 mm，厚度 ≤ 0.4 mm
螺栓端子扭矩	0.22-0.25 Nm
螺纹法兰	螺丝刀，刀口宽度 ≤ 2.5 mm，厚度 ≤ 0.4 mm
螺纹法兰最大扭矩	0.3 Nm
测试连接	否

<b>SS 35/xx</b>	
编码	
编码	通过移除触点上的导板和模块针脚外壳中相应的编码元件。详见编码章节
认证	
UL / cUL	cULus 认可, VDE
制造商	
Phoenix Contact	MC 1,5/..-STF-3,5 (.= 极数, 两位数)



示例说明:

## RM5.08 间距，侧面笼式弹簧端子 SS 51/xx

用于安全连接的螺栓端子（间距 5.08 mm），应用于数字信号时适用 2.5 mm<sup>2</sup> 以下的较大横截面积。此类端子可进行正面贴标。即使在恶劣环境中，螺纹法兰也能确保牢固安装。

SS 51/xx	
<b>总述</b>	
间距	5.08 mm
针脚数量	2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 16
额定电流	2.5 mm <sup>2</sup> 不超过 12 A
额定电压	250 V
额定电压 (III/2)	320 V
颜色	绿色
接触表面	锡, 无铅
UL94 耐燃等级	V0
固定	侧面螺纹法兰 M2.5
贴标	正面标签贴标
<b>导线</b>	
导线最小横截面积 (硬)	0.2 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (硬)	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (软)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (软)	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (带套环的套圈)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (带套环的套圈)	2.5 mm <sup>2</sup>
最小 AWG (根据 UL/cUL)	30
最大 AWG (根据 UL/cUL)	12
套圈	根据 DIN 46228 T1 或 T4, A 型
剥皮长度和针脚长度	8 mm
<b>工具</b>	
螺纹连接	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
螺栓端子扭矩	0.5-0.6 Nm
螺纹法兰	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
螺纹法兰最大扭矩	0.3 Nm
测试连接	否



<b>SS 51/xx</b>	
编码	
编码	编码元件 CP-MSTB 插到触点上，与模块针脚外壳中未安装的编码元件相匹配。 详见编码章节
认证	
UL / cUL	cULus 认可，VDE
制造商	
Phoenix Contact	MSTB 2,5/..-STF (..= 极数，两位数)



示例说明:

## RM5.08 间距，前置螺栓端子 SV 51/xx

正面带螺钉的螺栓端子可实现方便的安装和安全连接（间距 5.08 mm），以及不超过 2.5 mm<sup>2</sup> 以下的横截面，适用数字信号。信号可以通过正面的螺钉轻松测量。即使在恶劣环境中，螺纹法兰也能确保牢固安装。

SV 51/xx	
<b>总述</b>	
间距	5.08 mm
针脚数量	2, 3, 7, 16
额定电流	2.5 mm <sup>2</sup> 不超过 12 A
额定电压	250 V
额定电压 (III/2)	320 V
颜色	绿色
接触表面	锡, 无铅
UL94 耐燃等级	V0
固定	侧面螺纹法兰 M2.5
贴标	利用标签在侧面标记
<b>导线</b>	
导线最小横截面积 (硬)	0.2 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (硬)	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (软)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (软)	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小横截面积 (带套环的套圈)	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最大横截面积 (带套环的套圈)	2.5 mm <sup>2</sup>
最小 AWG (根据 UL/cUL)	24
最大 AWG (根据 UL/cUL)	12
套圈	根据 DIN 46228 T1 或 T4, A 型
剥皮长度和针脚长度	8 mm
<b>工具</b>	
螺纹连接	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
螺栓端子扭矩	0.5-0.6 Nm
螺纹法兰	螺丝刀, 刀口宽度 ≤ 3.5 mm, 厚度 ≤ 0.6 mm
螺纹法兰最大扭矩	0.3 Nm
测试连接	否 (只能通过螺丝头攻丝)

SV 51/xx	
编码	
编码	编码元件 CP-MSTB 插到触点上，与模块针脚外壳中未安装的编码元件相匹配。 详见编码章节
认证	
UL / cUL	cULus 认可，VDE
制造商	
Phoenix Contact	FRONT-MSTB 2,5/..-STF (.= 极数，两位数)

## 编码

如果一个模块使用多个型号和相同针数的接头，则接头编码可以防止接头插入错误的端头。为此，接头/端头必须配备编码元件。

编码元件 (概述)			
插入式编码元件	夹紧式编码元件		编码元件 用于R = 7.62 端头和排针 (SS 76)
	用于R = 3.5 端头	用于R = 5.08 排针	
CP-MSTB	CKF-SC1	CR-MSTB	CP-HCC 4
			

### 编码 3.5 间距插塞式连接器

程序:

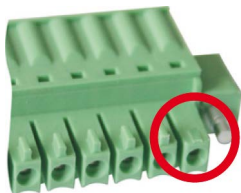
1. 将插入式编码元件插入端头。



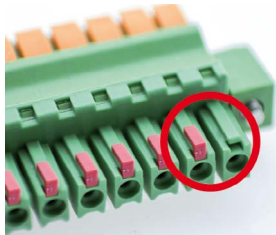
2. 对关联的接头进行编码。

在接头的相应针脚上:

- 如果是连接器类型 1，需移除编码针脚。  
这适用于所有 3.5 mm 间距的插塞式连接器（3.5 间距的笼式弹簧端子（窄型/KS 35/xx，新型）除外）。



- 对于 3.5 节距的笼式弹簧端子（窄型/KS 35/xx，新型），必须安装 CKF-SC1 编码元件。

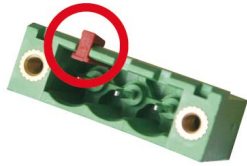


→ 通过此项操作，该接头只能插在这个端头上。

### 编码 5.08 间距插塞式连接器

程序:

1. 夹式编码元件插到排针内。



2. 将插入式编码元件插入针脚上的端头，排针中未设置编码元件。

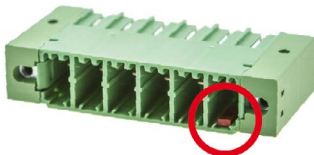


→ 通过此项操作，该接头只能插在这个端头上。

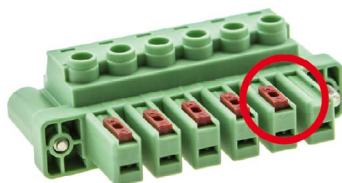
### 编码 7.62 间距插塞式连接器 (SS 76)

程序:

1. CP-HCC4 编码元件插入端头。



2. 相同的 CP-HCC4 编码元件装到插塞式连接器上。



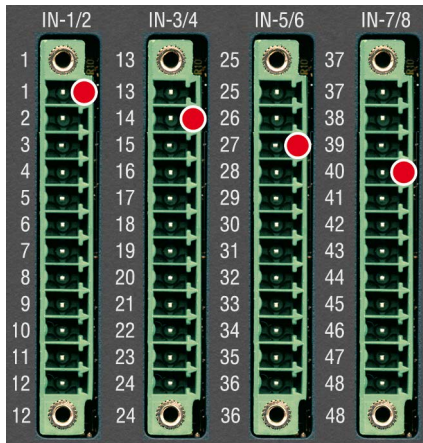
→ 通过此项操作，该接头只能插在这个端头上。

## 定位

编码元件的位置取决于针脚和接头的数量。

### 针脚数量 > 接头数量

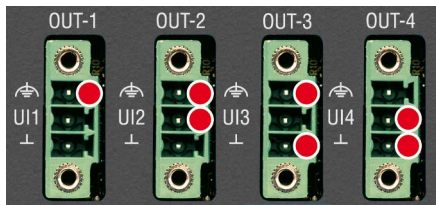
如果针脚的数量大于相同接头的数量，只需在每个端头中插入一个编码元件：



▼ 定位 - 针脚数量 > 接头数量

### 针脚数量 < 接头数量

如果针脚的数量小于相同接头的数量，则必须以二进制方式进行编码：



▼ 定位 - 针脚数量 < 接头数量

端子组概述		
项目	货号	描述
KZ 51/02 B	00012058-00	2 针脚端子, 间距 5.08; 带标签条的笼式弹簧端子
KZ 51/03 B	00012052-00	3 针脚端子, 间距 5.08; 带标签条的笼式弹簧端子
KZ 51/03 B+C	00012052-50	3 针脚端子, 间距 5.08; 带标签条和编码元件的笼式弹簧端子, 用于 NT250/48
KZ 51/05 B	00013391-00	5 针脚端子, 间距 5.08; 带标签条的笼式弹簧端子
KZ-ACR222 B	00012056-30	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 1x KZ 35/10), 带标签条
SS-AI202/SI B+C	00012354-50	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (2x SS 35/03), 配备标签条和编码元件
KS-(AI204/SI//AO204/SI) B+C	00024539-00	小型笼式弹簧端子组 (4x KS 35/03), 配备标签条和编码元件
SS-AI204/SI B+C	00012353-50	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (4x SS 35/03), 配备标签条和编码元件
KZ-AI204/1 B	00012053-30	Phoenix 小型笼式弹簧端子组 (1x KZ 35/04), 带标签条
KS-AI204/2 B+C	00013155-50	小型笼式弹簧端子组 (2x KS 35/04), 配备标签条和编码元件
SS-AI204/2 B+C	00011979-50	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (2x SS 35/04), 配备标签条和编码元件
KS-AI204/4 B+C	00013156-50	小型 Phoenix 笼式弹簧端子组 (4x KS 35/04), 配备标签条和编码元件
SS-AI204/4 B+C	00012008-50	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (4x SS 35/04), 配备标签条和编码元件
KZ-AI208/SI B+C <sup>1)</sup>	00019091-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (8x KZ 35/03), 配备标签条和编码元件 → <b>不用于新开发</b>
KS-AI208/SI B+C	00027409-00	小型笼式弹簧端子组 (8x KS 35/03), 配备标签条和编码元件
SS-AI208/SI B+C	00019866-00	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (8x SS 35/03), 配备标签条和编码元件
KZ-AIC206 B+C	00031409-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 2x KZ 35/12), 带标签条和编码元件
KZ-AIC212 B+C	00014396-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 4x KZ 35/12), 配备标签条和编码元件
KZ-AIC214 B+C	00031066-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 3x KZ 35/12; 1x KZ 35/15) 带标签条和编码元件
KZ-AIO202/SI B+C	00024831-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (2x KZ 35/05), 带标签条
KZ-AIO204/SI B+C	00024832-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (4x KZ 35/05), 带标签条
KZ-AIO208/SI B+C	00025859-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (8x KZ 35/05), 带标签条
KS-AIO208 B+C	00023149-00	小型笼式弹簧端子组 (2x KS 35/20; 1 x KZ 51/02), 带标签条和编码元件
KS-AIO216 B+C	00023148-00	小型笼式弹簧端子组 (4x KS 35/20; 1 x KZ 51/02), 带标签条和编码元件
KS-AIO288 B+C <sup>2)</sup>	00012598-50	小型笼式弹簧端子组小 (4x KS 35/19; 1x KZ 51/03), 配备标签条和编码元件 → <b>不用于新开发</b>
KZ-AIO288 B+C	00026125-00	Phoenix 小型笼式弹簧端子组 (4x KZ 35/19; 1x KZ 51/03), 配备标签条和编码元件
SS-AIO288 B+C	00012007-50	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (4x SS 35/19; 1x KZ 51/03), 配备标签条和编码元件
SV-AIO288 B+C	00010864-50	Phoenix 螺栓式端子组 (4x SS 35/19; 1x SV 51/03), 配备标签条和编码元件

1) 货品将失效并由 KS-AI208/SI B+C (00027409-00) 取代

2) 货品将失效并由 KZ-AIO288 B+C (00026125-00) 取代

端子组概述		
项目	货号	描述
KZ-AO202 B+C	00011980-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (2x KZ 35/04), 配备标签条和编码元件
SS-AO202/SI B+C	00012378-50	Phoenix 侧面螺柱式端子组 (2x SS 35/03), 配备标签条和编码元件
KS-(AI204/SI//AO204/SI) B+C	00024539-00	小型笼式弹簧端子组 (4x KS 35/03), 配备标签条和编码元件
SS-AO204/SI B+C	00012379-50	Phoenix 侧面螺柱式端子组 (4x SS 35/03), 配备标签条和编码元件
KS-AO208/I B+C	00012948-50	小型笼式弹簧端子组 (4x KS 35/06; 1x KZ 51/02), 配备标签条和编码元件
SS-AO208/I B+C	00012009-50	Phoenix 侧面螺柱式端子组 (4x SS 35/06; 1x KZ 51/02), 配备标签条和编码元件
KZ-CNT204 B	00012057-30	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 1x KZ 51/12), 带标签条
SV-CNT204 B	00010869-50	Phoenix 前置螺柱式端子组 (1x SV 51/02; 1x SV 51/12), 配备标签条
KZ-CPC210 B+C+D	00023591-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/03; 3x KS 35/16; 3x KS 35/20), 配备标签条+编码元件+DSUB 连接器
KZ-DA2384-C B+C	00013832-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (8x KZ 51/12; 1x KZ 51/07; 4x KZ 35/12; 4x KZ 35/03), 配备标签条和编码元件
KZ-DI216 B+C	00011973-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/10), 配备标签条和编码元件
SV-DI216 B+C	00010866-50	Phoenix 前置螺柱式端子组 (2x SV 51/10), 配备标签条和编码元件
KZ-DI232 B+C	00012004-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/12), 配备标签条和编码元件
SV-DI232 B+C	00010867-50	Phoenix 前置螺柱式端子组 (2x SV 51/12), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO16-C B+C	00012011-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/07; 4x KZ 51/12), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO32-C B+C	00012012-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/07; 8x KZ 51/12), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO48-C B+C	00012013-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/07; 12x KZ 51/12), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO264-C B+C	00012014-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/03; 6x KZ 51/12), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO216 B+C	00011974-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/12; 1x KZ 51/02), 配备标签条和编码元件
SV-DIO216 B+C	00012078-50	Phoenix 前置螺柱式端子组 (3x SV 51/12; 1x SV 51/02), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO216/4 B+C	00011975-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/12; 1x KZ 51/02), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO232 B+C	00013742-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/12), 配备标签条和编码元件
SS-DIO232 B+C	00015816-00	Phoenix 前置螺柱式端子组 (3x SS 51/12), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO248 B+C	00011976-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (4x KZ 35/16), 配备标签条和编码元件
SS-DIO248 B+C	00012539-50	Phoenix 侧面螺柱式端子组 (4x SS 35/16), 配备标签条和编码元件



端子组概述		
项目	货号	描述
KZ-DIO264 B+C	00011977-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (5x KZ 35/16), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO280 B+C	00011978-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (6x KZ 35/16), 配备标签条和编码元件
SS-DIO280 B+C	00012538-50	Phoenix 侧面螺柱式端子组 (6x SS 35/16), 配备标签条和编码元件
KZ-DMS202 B	00012054-30	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 1x KZ 35/03), 带标签条
KZ-DO216 B+C	00012005-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/10), 配备标签条和编码元件
SV-DO216 B+C	00010865-50	Phoenix 前置螺柱式端子组 (2x SV 51/10), 配备标签条和编码元件
KZ-DO232 B+C	00012006-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/12), 配备标签条和编码元件
SV-DO232 B+C	00010868-50	Phoenix 前置螺柱式端子组 (2x SV 51/12), 配备标签条和编码元件
KZ-DOR206 B+C	00014760-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/06), 配备标签条和编码元件
KS-GIO212 B+C	00023145-00	小型笼式弹簧端子组 (4x KS 35/15; 1x KZ 51/02), 带标签条和编码元件
SS-GM260 B	00023512-00	Phoenix 侧面螺柱式端子组 (1x SS 76/11), 带标签条
SS-GMP232 B+C <sup>1)</sup>	00018860-00	Phoenix 笼式弹簧/螺柱式端子组 (1x KZ 51/03; 1x KZ 51/06; 2x Ss76/06), 配备标签条和编码元件 (最高至 <b>KR 102.000</b> )
SS-GMP232/x B	00027474-00	Phoenix 侧面螺柱式端子组 (1x KZ 51/03; 1x KZ 51/06; 1x SS 76/06; 1x SS 76/06 倒置), 带标签条 (从 <b>KR 103.000</b> )
KZ-GSP274 B	00023426-00	Phoenix 笼式弹簧/螺柱式端子组 (1x KZ 51/03; 3x KZ 51/06; 2x SS76/10), 带标签条
KZ-ISI222 B	00014277-30	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 1x KZ 35/06; 1x KZ 35/07; 1x KZ 35/02), 带标签条
KZ-ISI222 B+D	00014277-70	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 1x KZ 35/06; 1x KZ 35/07; 1x KZ 35/02), 带标签条 + DSUB 连接器
KZ-PVA204 B	00028033-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 1x KZ 35/08), 配备标签条 (还用于 PVA202)
KZ-PVA208 B+C	00028032-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 2x KZ 35/08), 配备标签条和编码元件
KS-PTAI216 B+C <sup>2)</sup>	00012599-50	小型笼式弹簧端子组小 (1x KZ 51/02; 4x KS 35/14), 配备标签条和编码元件→ <b>不用于新开发</b>
KZ-PTAI216 B+C	00026126-00	Phoenix 小型笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 4x KZ 35/14), 配备标签条和编码元件
SS-PTAI216 B+C	00012010-50	Phoenix 侧面螺柱式端子组 (1x KZ 51/02; 4x SS 35/14), 配备标签条和编码元件
SV-PTAI216 B+C	00010870-50	Phoenix 前置螺柱式端子组 (1x SV 51/02; 4x SS 35/14), 配备标签条和编码元件
KZ-SAI205 B+C	00031165-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 2x KZ 35/20), 配备标签条和编码元件
KZ-SCT202 B+C	00027026-00	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/03; 2x KZ 35/07), 配备标签条和编码元件
KZ-SDI208 B+C	00014774-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/05; 2x KZ 35/12), 配备标签条和编码元件

1) 从 KR 103.000 使用 SS-GMP232/x B (00027474-00) 端子组 (倒置电流测量点)

2) 货品将失效并由 KZ-PTAI216 B+C (00026126-00) 取代

端子组概述		
项目	货号	描述
KZ-SDO204 B+C	00014772-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/05; 2x KZ 35/08), 配备标签条和编码元件
KZ-SLC284 B+C	00014771-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/05; 6x KZ 35/08), 配备标签条和编码元件
KZ-TCO204-C B+C	00012022-30	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/03; 1x KZ 51/13; 1x KZ 35/12), 配备标签条和编码元件
KZ-TCO216-C B+C	00012015-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/03; 2x KZ 51/13; 4x KZ 35/12), 配备标签条和编码元件
KS-TI214 B+C	00014432-50	小型笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/02; 2x KS 35/16; 2x KS 35/12), 配备标签条和编码元件
SS-TI214 B+C	00014395-50	Phoenix 侧面螺柱式端子组 (1x SS 51/02; 2x SS 35/16; 2x SS 35/12), 配备标签条和编码元件
KZ-VP200 B+C	00012017-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (2x KZ 51/16; 2x KZ 51/07), 配备标签条和编码元件