

# 现场安装型 热电偶连接器的M12电缆

## M12CM系列

- ✓ 直型和直角M12现场安装型连接器的传感器端
- ✓ 补偿热电偶电缆、插槽和插脚
- ✓ 提供两种带IEC和ANSI色标的电缆绝缘选项
- ✓ 适用于您的仪表的多种连接方式
- ✓ 在安装于M12探杆时，已按照标准MIL-STD-202G，测试方法 204D，测试环境 A（10G，加速度，10 to 500 Hz）进行了振动测试



M12CM-EXTP-S-F-1.5直型连接器，图片小于实际尺寸。

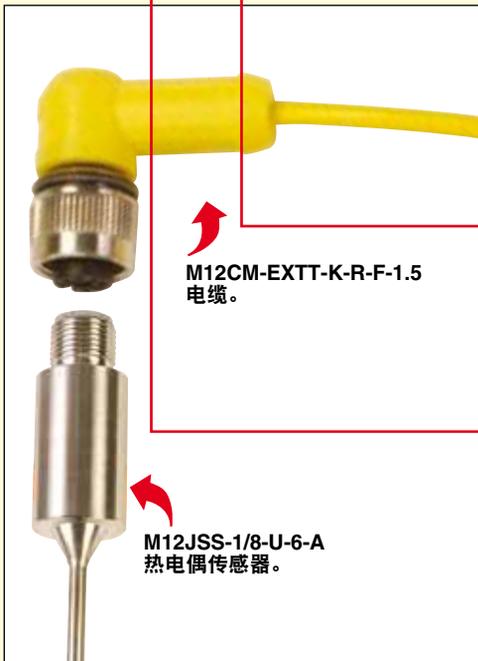


可提供直角型连接器。

### 典型的M12CM电缆名称构成

热电偶类型      长度 (米)

M12CM-EXTT-K-S-F-3-SMPWM



M12CM-EXTT-K-R-F-1.5 电缆。

M12JSS-1/8-U-6-A 热电偶传感器。

### 选型要点

#### 后端连接器选项 (连接仪器)

标准	25 mm (1")剥皮线头 (最短)
OSTWF	OSTW母连接器
OSTWM	OSTW公连接器
SMPWF	SMPW-CC母连接器
SMPWM	SMPW-CC公连接器
M12SF	M12直型插座式母连接器
M12SM	M12直型插脚式公连接器
M12RF	M12直角插座式连接器
M12RM	M12直角公连接器
单电缆或双电缆选项	(空白) =单热电偶电缆, DUAL=双热电偶电缆
电缆长度(m)	1.5、3、5、10或20

#### 前端连接器选项 (连接传感器)

S-F	M12直型插座式母连接器
S-M	M12直型插头式公连接器
R-F	M12直角插座式母连接器
R-M	M12直角插头式公连接器

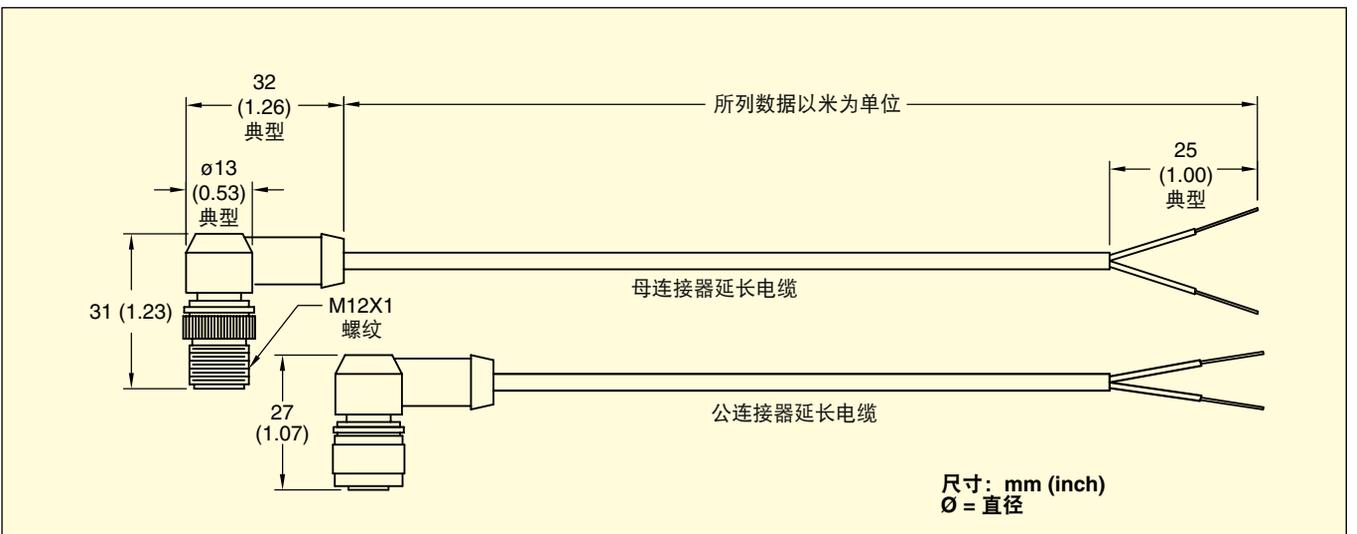
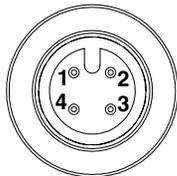
#### 电缆选项

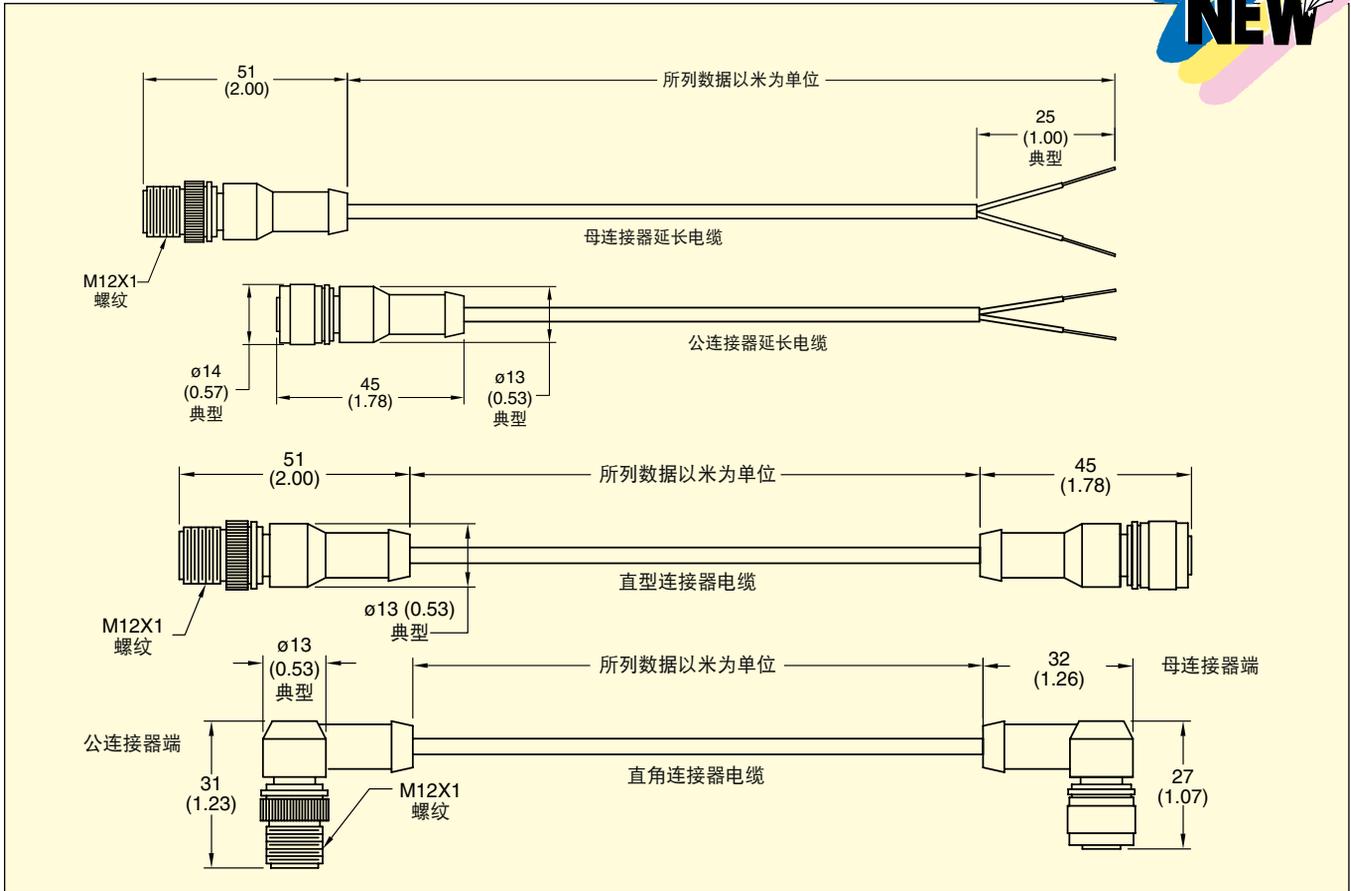
EXTP	延展级24号绞线，导线上敷有PFA绝缘层，带PVC护套聚氨酯包塑
EXTT	延展级24号绞线，导线上敷有PFA绝缘层并带电缆护套，LCP包塑

电缆端接选项



电缆接线						
M12 连接器 引脚编号	J型 ANSI	J型 IEC	K型 ANSI	K型 IEC	OSTW	SMPW
1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2	白色	黑色	黄色	绿色	+	+
3	红色	白色	红色	白色	-	-
4	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C





## 订购产品

型号	电缆	传感器连接器*	长度 米 (英尺)
M12CM-EXTT-K-S-F-1.5	带PFA绝缘层和 电缆护套, 24号 绞线, LCP包塑, 最高温度250°C (482°F)	K型 M12直型插座式连接器, 另一端是剥皮线头 (可以再增加一个连接器)	1.5 (4.9)
M12CM-EXTT-K-S-F-3			3 (9.8)
M12CM-EXTT-K-S-F-5			5 (16.4)
M12CM-EXTT-K-S-F-10			10 (32.8)
M12CM-EXTT-K-S-F-20			20 (65.6)
M12CM-EXTT-K-R-F-1.5		K型 M12直角插座式连接器, 另一端是剥皮线头 (可以再增加一个连接器)	1.5 (4.9)
M12CM-EXTT-K-R-F-3			3 (9.8)
M12CM-EXTT-K-R-F-5			5 (16.4)
M12CM-EXTT-K-R-F-10			10 (32.8)
M12CM-EXTT-K-R-F-20			20 (65.6)
M12CM-EXTT-J-S-F-1.5		J型 M12直型插座式连接器, 另一端是剥皮线头 (可以再增加一个连接器)	1.5 (4.9)
M12CM-EXTT-J-S-F-3			3 (9.8)
M12CM-EXTT-J-S-F-5			5 (16.4)
M12CM-EXTT-J-S-F-10			10 (32.8)
M12CM-EXTT-J-S-F-20			20 (65.6)
M12CM-EXTT-J-R-F-1.5		J型 M12直角插座式连接器, 另一端是剥皮线头 (可以再增加一个连接器)	1.5 (4.9)
M12CM-EXTT-J-R-F-3			3 (9.8)
M12CM-EXTT-J-R-F-5			5 (16.4)
M12CM-EXTT-J-R-F-10			10 (32.8)
M12CM-EXTT-J-R-F-20			20 (65.6)



M12CM-EXTT-K-S-F-1.5  
电缆组件，  
图片小于实际尺寸。



M12CM-EXTP-J-R-F-1.5  
电缆组件，  
图片小于实际尺寸。

订购产品			
型号	电缆	传感器连接器*	长度 米 (英尺)
M12CM-EXTP-K-S-F-1.5	带PFA绝缘层和 电缆护套，24号 绞线，PVC护套和 聚氨酯包塑，最高温度 105°C (221°F)	K型 M12直型插座式连接器， 另一端是剥皮线头 (可以再增加一个连接器)	1.5 (4.9)
M12CM-EXTP-K-S-F-3			3 (9.8)
M12CM-EXTP-K-S-F-5			5 (16.4)
M12CM-EXTP-K-S-F-10			10 (32.8)
M12CM-EXTP-K-S-F-20			20 (65.6)
M12CM-EXTP-K-R-F-1.5		K型 M12直角插座式连接器， 另一端是剥皮线头 (可以再增加一个连接器)	1.5 (4.9)
M12CM-EXTP-K-R-F-3			3 (9.8)
M12CM-EXTP-K-R-F-5			5 (16.4)
M12CM-EXTP-K-R-F-10			10 (32.8)
M12CM-EXTP-K-R-F-20			20 (65.6)
M12CM-EXTP-J-S-F-1.5		J型 M12直型插座式连接器， 另一端是剥皮线头 (可以再增加一个连接器)	1.5 (4.9)
M12CM-EXTP-J-S-F-3			3 (9.8)
M12CM-EXTP-J-S-F-5			5 (16.4)
M12CM-EXTP-J-S-F-10			10 (32.8)
M12CM-EXTP-J-S-F-20			20 (65.6)
M12CM-EXTP-J-R-F-1.5		J型 M12直角插座式连接器， 另一端是剥皮线头 (可以再增加一个连接器)	1.5 (4.9)
M12CM-EXTP-J-R-F-3			3 (9.8)
M12CM-EXTP-J-R-F-5			5 (16.4)
M12CM-EXTP-J-R-F-10			10 (32.8)
M12CM-EXTP-J-R-F-20			20 (65.6)

\*所有型号的电缆都带有剥皮线头端接，可以增加连接器。

欲购更长的电缆，请将型号中最后一位数更改为所需的米数，每米需付额外费用。

欲购T型或E型热电偶，请将型号中的“-K”或“-J”更改为“-T”或“-E”，无需支付额外费用。

欲购IEC色标，请在热电偶类型后添加“I”，即“KI”，无需支付额外费用。

要增加一个连接器，请添加“-SMPWF”或“-SMPWM”，“-OSTWF”或“-OSTWM”，“-M12SF”，“-M12SM”，“-M12RF”或“-M12RM”，需支付额外费用。

欲购双电缆并且使用M12连接器上的全部4个插脚，请在型号后加上“-DUAL”并咨询销售部门。

订购示例：M12CM-EXTT-K-S-F-3，K型热电偶，3 m (9.8')长电缆，带PFA绝缘层和电缆护套以及M12母连接器。

M12CM-EXTT-K-S-F-SMPWM，K型热电偶，5 m (16.4')长电缆，带PFA绝缘层和电缆护套以及M12母连接器和扁针公连接器。