快速响应
铜尖端RTD传感器

PR-25CU系列

NIST RoHS ACCURACY IEC CLASS A (±0.15°C @ 0°C)

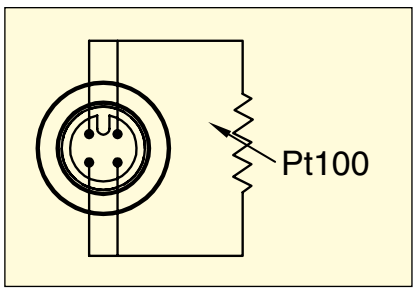
可选

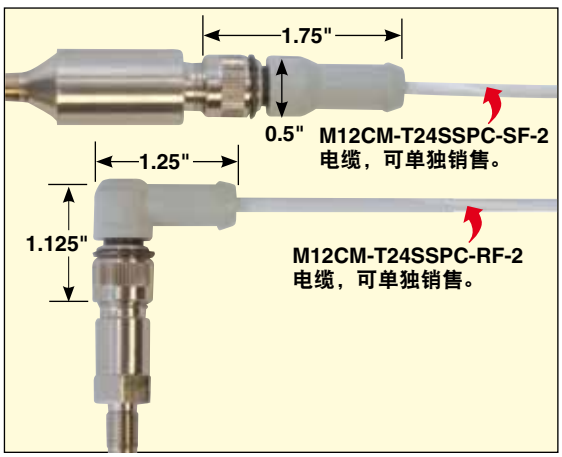
- 传感元件位于铜合金尖端内，热响应性更强
- 配备316L不锈钢护套和外壳
- 可用来测量轴承温度，也可在热电偶套管内使用
- 传感器工作温度：-50～250°C (-58～482°F)
  连接器：-50～85°C (-58～185°F)
- 响应时间（典型值）：6秒达到63.2%，5秒达到50%，11秒达到90%
  [在流量为0.91米(3')/秒的水中]
- 以3g加速度在5～500Hz间，在轴向和横向方向上进行3小时的振动测试 (针对150mm或6"及以内的长度规格)

这种RTD传感器包括一个铜尖端，铜尖端在传感元件和过程环境之间提供一个更好的热传递通道，使响应时间更短，温度跟踪更佳。
对于传感器几乎不和被测量物体接触的应用中，例如热电偶套管中和测量轴承温度时，这一点变得尤其重要。

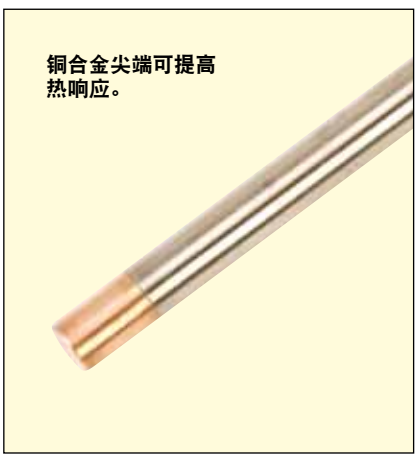
M12连接器为各种类型的应用提供可靠的连接。可以订购不带螺纹的探头，也可以订购带以下安装螺纹的探头：½、⅜或¼ NPT。还提供有带M8x1和M10x1安装螺纹的公制探头。

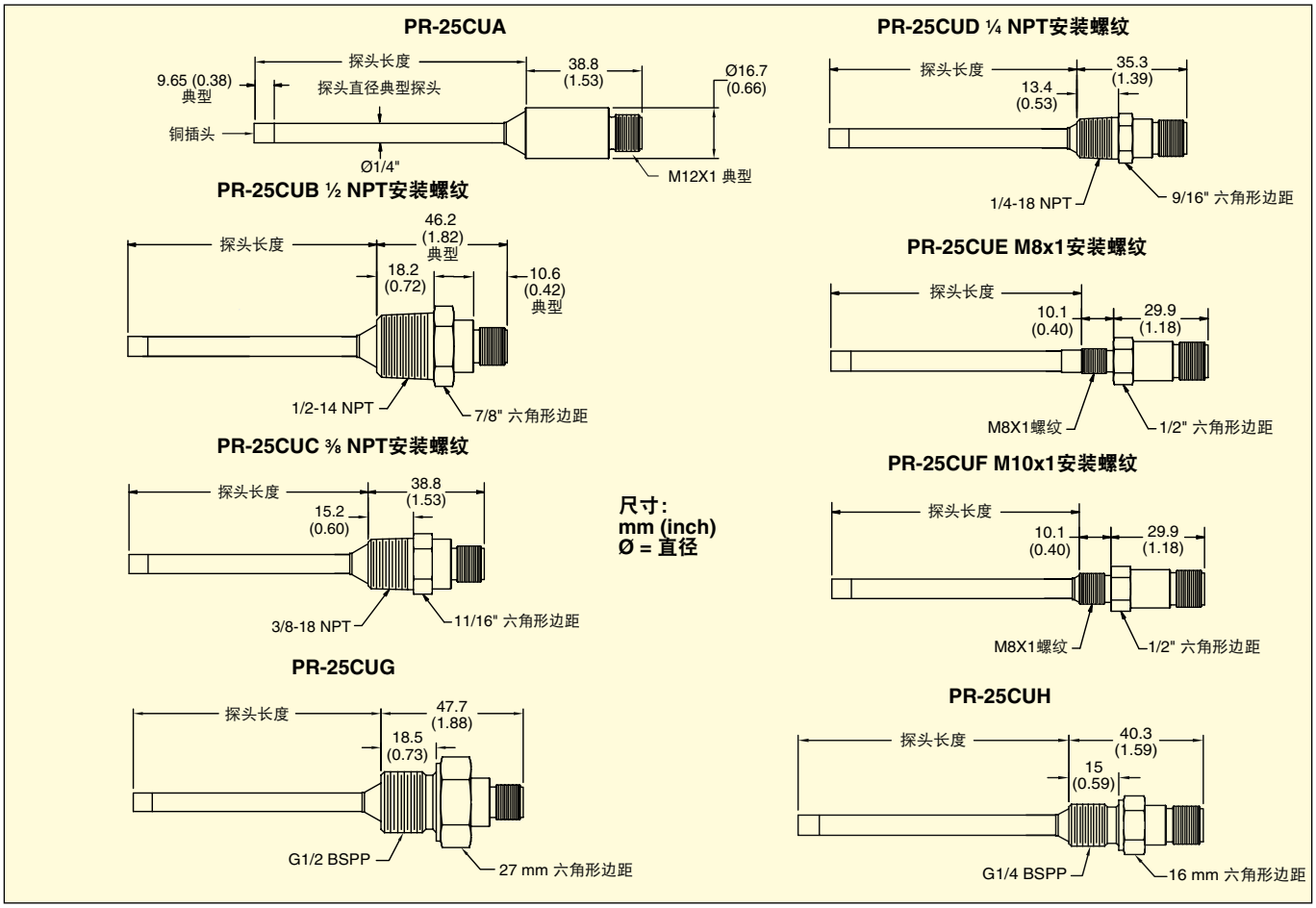
PR-25CUA-3-100-A-1/4-1200-M12，图片小于实际尺寸。还提供有各种安装螺纹。





4针M12公连接器端，图片大型实际尺寸。





标准

订购产品	
型号	**说明**
PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12	直护套，A级，100 Ω，直径¼"，长6"，M12公连接器
PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12	带½ NPT安装螺纹的直护套，A级，100 Ω，直径¼"，长6"，M12公连接器
PR-25CUC-3-100-A-1/4-0600-M12	带⅜ NPT安装螺纹的直护套，A级，100 Ω，直径¼"，长6"，M12公连接器
PR-25CUD-3-100-A-1/4-0600-M12	带¼ NPT安装螺纹的直护套，A级，100 Ω，直径¼"，长6"，M12公连接器

*欲购6"以外的长度，请将型号中的"**-0600**"更改为所需的长度，长于6"的部分,每英寸需付额外费用，（示例：18" = 1800)。*
*欲购1000 Ω RTD元件，请将型号中的"**-100**"更改为"**-1000**"。*
*欲购B级元件，请将"**-A**"更改为"**-B**"。*
*欲购直径为3⁄16"的探头，请将型号中的"**-1/4**"更改为"**-3/16**"，无需支付额外费用。*
***订购示例：PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12**，直径¼"、长6"的探头，Pt100，A级元件，带M12公连接器的直护套。*
***PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12**，带½ NPT安装螺纹的直护套，A级，100 Ω,直径¼"，长6"，M12公连接器。*

公制

型号	说明
PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12	带M8x1安装螺纹的直护套，A级，100 Ω，直径6 mm，长150 mm，M12公连接器
PR-25CUF-3-100-A-M6-M150-M12	带M10x1安装螺纹的直护套，A级，100 Ω，直径6 mm，长150 mm，M12公连接器
PR-25CUG-3-100-A-M6-M150-M12	带G½安装螺纹的直护套，A级，100 Ω，直径6 mm，长150 mm，M12公连接器
PR-25CUH-3-100-A-M6-M150-M12	带G¼安装螺纹的直护套，A级，100 Ω，直径6 mm，长150 mm，M12公连接器

*欲购150 mm以外的长度，请将型号中的"**-M150**"更改为所需的长度，长于-M150的部分,每英寸需付额外费用。*
*欲购直径4.5 mm的探头，请将型号中的"**-M6**"更改为"**-M4.5**"，无需支付额外费用。*
***订购示例：PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12**，带M8x1安装螺纹的直护套，A级，100 Ω，直径6 mm，长150 mm，M12公连接器。*
***PR-25CUE-3-100-A-M4.5-M150-M12**，带M8x1安装螺纹的直护套，A级，100 Ω，直径4.5 mm，长150 mm，M12公连接器。*