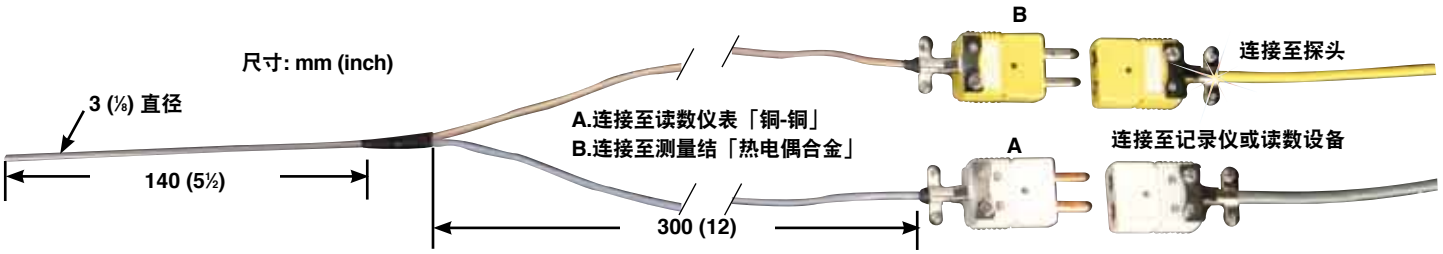
温度参比探头

带适用于热电偶分度号的标准尺寸连接器

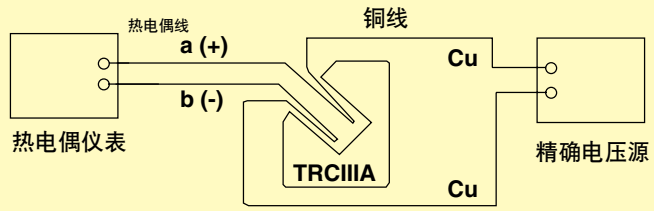


TRP系列

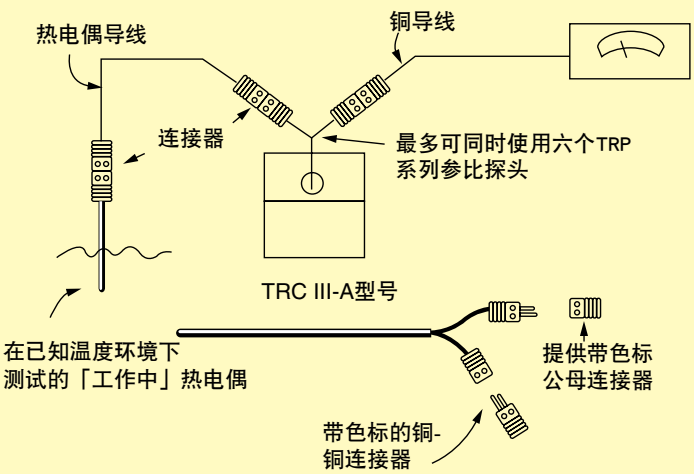
- 提供所有标准分度号
- 配备配对连接器和锁箍
- 订购时可选300 mm (12")、600 mm (24")或900 mm (36")导线
- 304不锈钢护套材料

精确的热电偶温度测量需要稳定的参比端。常见做法是通过将铜导线连接至每个热电偶接线柱，创建一个过渡参比端。当该过渡参比端保持在冰点0°C (32°F)时，连接至读数仪表的整条铜导线的热电偶输出似乎稳定并可预测。为了准确和方便，OMEGA提供了TRP系列参比探头，该探头将热电偶-铜过渡参比端放置于⅛"直径护套的端部，以便于插入到TRCIII-A冰点校准室中。一次可在OMEGA冰点室中使用多达六个TRP系列探头。当如下所示配合使用电压计和TRCIII-A ice point™ 参比室时，使用温度-毫伏表格可将读数转换为°C或°F。

TRP 应用-仪表校准



TRP应用-探头校准



OMEGA的TRP与ice point™参比室（TRCIII-A）联用

型号	热电偶材料类型	
	+	–
TRP-K*	CHROMEGA®	ALOMEGA®
TRP-N*	OMEGA-P®	OMEGA-N®
TRP-T*	铜	康铜
TRP-E*	CHROMEGA®	康铜
TRP-J*	铁	康铜
TRP-S†	铂	铂10%铑
TRP-R†	铂	铂13%铑
TRP-B†	铂30%铑	铂6%铑
TRP-C†	钨5%铼	钨26%铼
TRP-D†	钨3%铼	钨25%铼

** 注: 12" 导线是标准配置。如需24或36"长导线，请将后缀"-24"或"-36"添加到型号中，需额外付费。*

† 标准长度是6"，每增加6"长度，需额外付费。

订购示例: TRP-J-24。TRP-R-12 。