

技术资料

5649/5650 | R 型和 S 型标准热电偶



主要特性

- R型和S型热电偶。
- 铂和铂铑合金。
- 温度量程 0°C 至 1450°C。
- 在该量程内的大多数情况下,不确定度可低至 0.15 °C。
- 在四个固定点(锡、锌、铝、银)校准,然后外推至 1450°C。
- 提供四个版本: 20 和 25 英寸长,带和不带 CJC。

产品概述: 5649/5650 | R 型和 S 型标准热电偶

5649 和 5650 的测量结均装在 0.25 英寸 (6.35 mm) 的铝制护套中,该护套具有 20 或 25 英寸 (50.8 或 63.5 cm) 两种长度可以订购,以适合您的应用的特定要求。参考结,或"冷"结也可以订购。参考结使用了不锈钢护套,长度为 8.25 英寸 (21 cm),直径为 0.188 英寸 (4.8 mm)。较薄的直径将所需的浸没深度减小,但额外长度可确保您能得到想要的所有浸没深度。

使用具有超低热电势特性的特殊镀锡实心铜连接线,可有助于在探头连接至您的微伏特计或 Hart 堆栈式测微仪时,保持测量结的完整性。

每个探头的接线均已使用固定点标准仪器进行样本测试,以确保在温度高达 $1100 \, ^{\circ}$ C 时,不确定度小于 $0.5 \, ^{\circ}$ C。从 $1100 \, ^{\circ}$ C 到 $1450 \, ^{\circ}$ C,不确定度线性地增大至 $3.0 \, ^{\circ}$ C。如果您需要更佳的准确度,请订购带有固定点标准仪器的单个校准仪器,以便



在温度高达 962 °C 时,使不确定度降至 ± 0.15 °C ,温度高达 1100 °C 的条件下为 ± 0.25 °C ,在 1450 °C 的条件下线性增 至 ± 2.0 °C 。

探头组件可轻易拆卸,以便您自行进行裸线校准

产品规格: 5649/5650 | R 型和 S 型标准热电偶



型号



5649 / 5650 Type R and Type S Thermocouple Standards R型和S型标准热电偶

5649-20-X

类型 R TC, 508 mm (20 in)

X = 终止指定 "B" (裸线)、"W" (通用的铜线到铜线 TC 连接器)或 "R" (标准类型 R/S TC 连接器)。带参比端的模型不应指定 "R",而没有参比端的模型不应指定 "W"。

5649-20CX

类型 R TC,508 mm (20 in),带参比端

X =终止指定 "B" (裸线)、"W" (通用的铜线到铜线 TC 连接器)或 "R" (标准类型 R/S TC 连接器)。带参比端的模型不应指定 "R",而没有参比端的模型不应指定 "W"。

5649-25-X

类型 R TC, 635 mm (25 in)

X=终止指定 "B" (裸线)、"W" (通用的铜线到铜线 TC 连接器)或 "R" (标准类型 R/S TC 连接器)。带参比端的模型不应指定 "R",而没有参比端的模型不应指定 "W"。

5649-25CX

类型 RTC,635 mm (25 in),带参比端

X=终止指定"B"(裸线)、"W"(通用的铜线到铜线 TC 连接器)或"R"(标准类型 R/S TC 连接器)。带参比端的模型不

3 Fluke Corporation 5649/5650 | R 型和 S 型标准热电偶



应指定"R",而没有参比端的模型不应指定"W"。

5650-20-X

类型 STC,508 mm (20 in)

X=终止指定 "B" (裸线)、"W" (通用的铜线到铜线 TC 连接器)或 "R" (标准类型 R/S TC 连接器)。带参比端的模型不应指定 "R",而没有参比端的模型不应指定 "W"。

5650-20CX

类型 STC,508 mm (20 in),带参比端

X=终止指定 "B" (裸线)、"W" (通用的铜线到铜线 TC 连接器)或 "R" (标准类型 R/S TC 连接器)。带参比端的模型不应指定 "R",而没有参比端的模型不应指定 "W"。

5650-25-X

类型 STC,635 mm (25 in)

X=终止指定 "B" (裸线)、"W" (通用的铜线到铜线 TC 连接器)或 "R" (标准类型 R/S TC 连接器)。带参比端的模型不应指定 "R",而没有参比端的模型不应指定 "W"。

5650-25CX

类型 S TC,635 mm (25 in),带参比端

X=终止指定 "B" (裸线)、"W" (通用的铜线到铜线 TC 连接器)或 "R" (标准类型 R/S TC 连接器)。带参比端的模型不应指定 "R",而没有参比端的模型不应指定 "W"。



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器(上海)有限公司 电话:400-810-3435 ©2025 福禄克公司

07/2025

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电

话:400-615-1563 未经许可,本文档禁止修改

福禄克测试仪器(上海)有限公司上海维修中心 电话: 021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器(上海)有限公司深圳第一特约维修点

电话:0755-86337229