

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 °C 时，不确定度小于 0.5 °C。从 1100 °C 到 1450 °C，不确定度线性地增大至 3.0 °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 R 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”。

5650-20-X

类型 S 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”。

5650-20CX

类型 S 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”。

5650-25-X

类型 S 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”。

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。

福祿克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福祿克公司
06/2025
北京福祿克世祿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
福祿克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福祿克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229