

5616 | 短支二等标准铂电阻温度计



产品概述: 5616 | 短支二等标准铂电阻温度计

5616 的温度范围从 -200°C 到 420°C ，且其高纯度铂元件和耐用性非常适合进行实验室或现场校准。选择带有铂元件的参考仪时，您应该注意这两项：短期重复性和长期漂移。当 PRT 在校准过程中，按其应有的方式在温度范围内热循环时，这些 PRT 在水三相点上的电阻会在预期范围内上移和下移。Fluke Calibration 将这个范围定义为（称为“短期重复性”）三轮热循环中在水三相点上的重复性。5616 具有超卓拔群的性能，其短期重复性优于 $\pm 0.010^{\circ}\text{C}$ （通常为 $\pm 0.004^{\circ}\text{C}$ ）。此外，5616 在暴露于其最高温度 (420°C) 下保持 100 小时后，在水三相点上的漂移为 $\pm 0.007^{\circ}\text{C}$ 。这些技术指标的前提均为 $k=2$ ，因此具有 95% 的置信水平。

5616 的密封 INCONEL® 600 护套的长度为 298 mm（11.75 英寸），直径为 6.35 mm（0.250 英寸）。探头的 Teflon® 护套电缆由镀银铜材制成，末端为四线引线，这消除了引线电阻对测量结果的影响。Use the 5616 with Hart's [1523 手持式参考测温仪](#)、[1524 手持式参考测温仪](#)、[1560 堆栈式温度巡检系统](#)、[1529 Chub-E4](#) 或 [1502A Tweener](#) thermometer readouts

每个传感器均随附有制造商的校准报告。报告内含有七个校准温度点上的扩展不确定度 ($k=2$)、ITS-90 校准系数和以 1°C 的增量显示的温度与电阻对比表。将 5616 和其他二级参考 PRT 进行比较。您会满意它的价格，但更会爱上它的性能。

产品规格: 5616 | 短支二等标准铂电阻温度计

型号



5616-12-X

二级参考 PRT，6.35 mm x 298 mm (0.250 x 11.75 in)，-200 到 420 °C

X = 终止指定 “A”（适用于 914X 的 INFO-CON）、“B”（裸线）、“D”（适用于 Tweener 温度计的 5 针 DIN）、“G”（金针）、“J”（香蕉插头）、“L”（微型平接线片）、“M”（微型香蕉插头）、“P”（适用于 1523 或 1524 的 INFO-CON）或 “S”（平接线片）。



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
08/2025
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