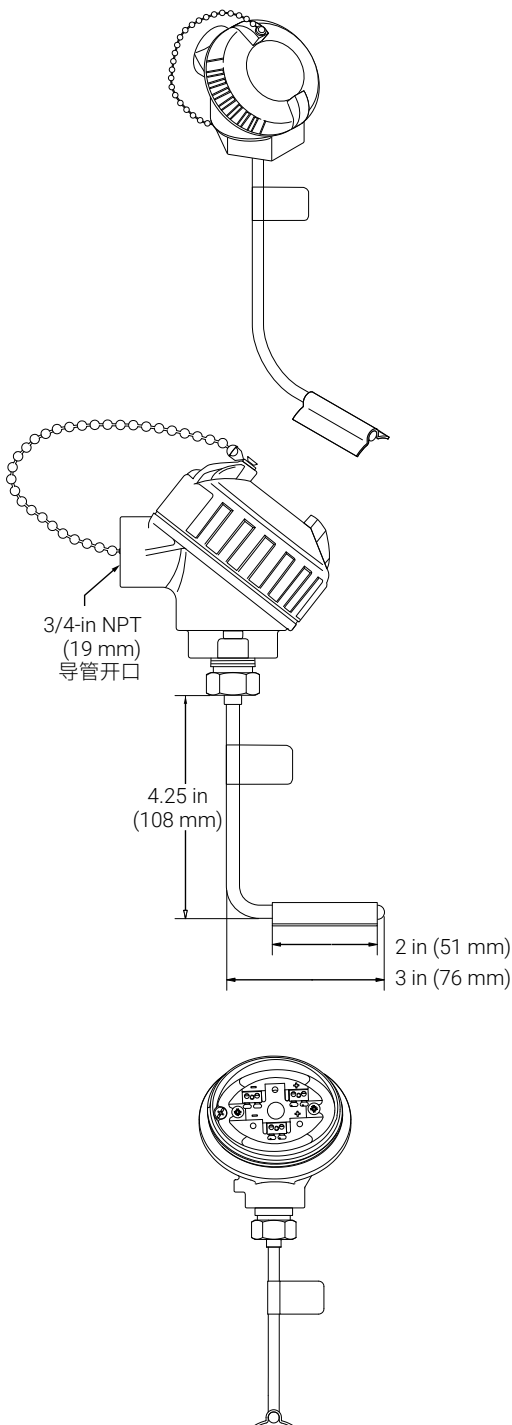


测量温度达482°C的RTD温度传感器

产品概述



RAYCHEM RTD4AL是一款3线的铂电阻温度探测器，通常与要求进行精确温度控制的监测和控制系统一起使用。RTD4AL 套件可以与多种监测和控制系统一起使用。

规格

传感器外壳	铝质A380; TYPE 4X
传感器护套	316 不锈钢
范围	-73°C 至 482°C 最大
精确度	0°C 时±0.5°C
电阻	0°C时为100Ω $\alpha = 0.00385\Omega/^{\circ}\text{C}$
接线	3/4英寸 (19mm) NPT 管接头 注: RTD延长线的长度由所用的线规决定。为了减小电噪声影响温度测量的可能性，尽可能使RTD延长线越短越好。请使用屏蔽仪表电缆，例如RAYCHEM MONI-RTD-WIRE(22 AWG, PVC绝缘, -20°C至60°C) 或Belden 83553 (22 AWG, FEP绝缘, -70°C至200°C)。

额外需要的材料

管箍、导管、16-22AWG屏蔽电缆

套件组成

一个RTD温度传感器

认证

RTD4AL是根据美国和加拿大的标准获得CSA认证。

Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
Class II, Div. 2, Groups F, G

Ex ec IIC T6 Gc