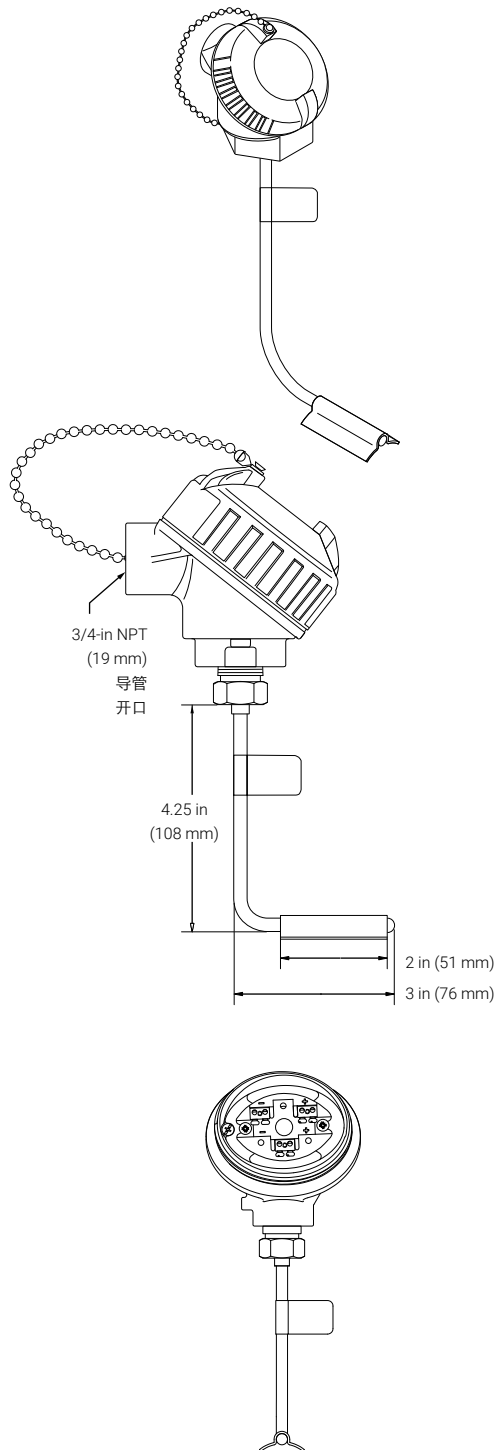


测量温度达482°C的RTD温度传感器



产品概述

RTD4AL 是一种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；NEMA 4X
传感器护套	316 不锈钢
范围	-100°F 至 900°F (-73°C 至 482°C) 最大
精确度	32°F (0°C) 时 ±1°F (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 nVent RAYCHEM MONI-RTD-WIRE (22 AWG, PVC 绝缘, -30°F 至 140°F, -20°C 至 60°C) 或 Belden 83553 (22 AWG, FEP 绝缘, -95°F 至 395°F, -70°C 至 200°C)。

额外需要的材料

管箍、导管、16-22AWG 屏蔽电缆

套件内容

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 nA IIC T6 Gc