

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

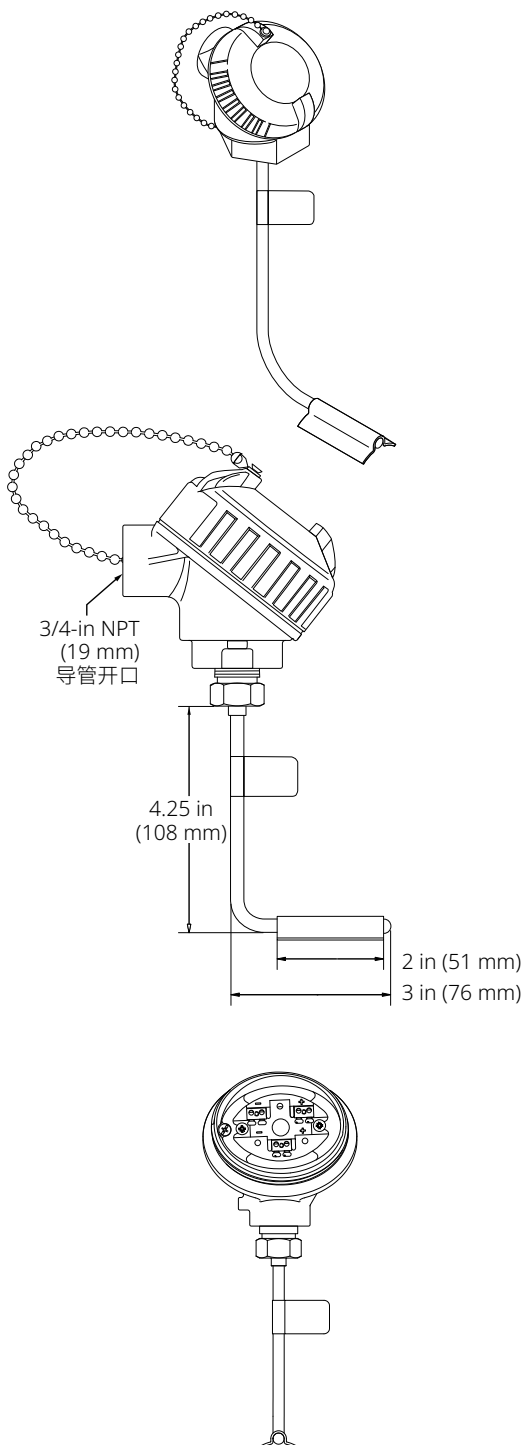
一个RTD温度传感器

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



科迈莱

infoAPAC@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. All Chemelex marks and logos are owned or licensed by Chemelex Europe GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Chemelex reserves the right to change specifications without notice.

RAYCHEM-DS-H56915-RTD4AL-ZH-2504

chemelex.com