

PT100 温度传感器

通过一根极好的可重复读取和互换温度的元件来精确感应热度。
应用于对灵敏度高和应用弹性大的场合。

特点

- 电阻温度探测器设计用于许多工业和 HVAC 中，并利用与传感器的接触来测量不同范围的温度
- 利用铅电阻元件来提供稳定性、可重复读取性和精确性
- 4-20mA 有效信号传输

技术说明

外罩： 铸铝或不锈钢，NEMA 4 级
元件： 铅，100 Ohm，316 不锈钢探测器外壳
温度范围： - 50 °C - 200 °C
压力等级： 500psi (最大 3447kPa)
连接方式： 316 不锈钢，1/2" NPT
导线： WG22，特氟纶绝缘
探针： 316 不锈钢
精度： 0.1 °C，32 °F 时 ± 0.12%

应用

- 工业和 HVAC 应用中重要部位的温度测量（例如产品生产和安全系统）
- 石化行业
- 蓄水池的水温测量
- (低温) 液体氧的测量：
 - HVAC 过程中爬升管的温度测量
 - 烤炉的温度测量



产品编号		
杆尺寸	外罩材质	编号
2 1/2"	铝	EIA11025
2 1/2"	不锈钢	EIS12025
4"	铝	EIA11040
4"	不锈钢	EIS12040
6"	铝	EIA11060
6"	不锈钢	EIS12060