

传感探棒电缆装置说明书



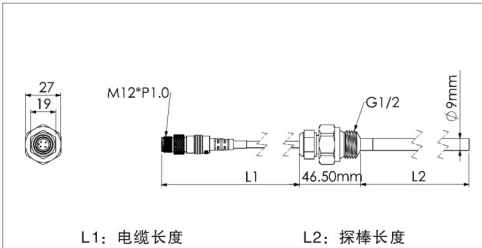
工作原理

采用PT1000热电阻测量元件，利用温度传感器，探测出所处环境的温度，传输给智能机构进行运算。

产品特点

1. 采用优质高温电缆传输信号。
2. 结构简单、安装使用方便。
3. 测量精度高、稳定性好。
4. 抗冲击、抗振动、抗干扰，耐高温。
5. 适用于长距离的温度检测。

产品外观尺寸



使用方式

将探头安装在被检测的位置，接插件与伊玛分体式温度传感器（TB系列）相连。

技术参数

指标\规格	TD系列
应用范围	液体和气体介质
耗用电流[mA]	≤1
温度测量范围[°C]	-40...150
电缆规格	M12
精确度[°C]	0.1%
环境温度[°C]	-40...150
介质温度[°C]	-40...150
仓储温度[°C]	-40...150
外壳材料	不锈钢 S304
电缆外壳材料	FEP
电缆外径[mm]	Φ5
绝缘电阻[M]	> 100 (500VDC)
防护等级	IP67
抗冲击性[g]	50
抗震性[g]	20
抗压强度[bar]	300

安规要求

1. 符合CE、RoHS 认证标准
2. 符合UL 认证标准
(绝缘电阻、耐高压冲击、静电防护、冲击和震动、跌落可靠性：平均无故障间隔时间不小于15, 000 个小时)

注意事项:

1. 探头不可碰到管壁。
2. 装置应安装于具有温度代表性的位置。
3. 当装置安装在管道底部时，应注意清除沉积物。
当装置安装在管道顶部时，应保证探头部分没入介质的深度不小于10mm或者使介质充满管道。
4. 定期检查探头。如有必要，可使用普通醋作为清洁剂清除粘在上面的沉积物。