

铂金温度变送器



◆ 产品介绍

铂金温度变送器是一种将温度信号转换为工业标准化输出信号（如 4~20mA）的温度装置。主要由传感器和信号转换器两部分组成，其中传感器部分为 PT100 热电阻，其在温度影响下产生电阻效应，经专用处理单元转换产生一个差动电压信号，此信号经放大、隔离、线性矫正等处理后，将量程相对应的信号转化成标准模拟或数字信号，输出的电信号与所测量的温度值成线性关系，从而实现对温度的测量和控制。

◆ 特点

- 1.抗振动，耐冲击
- 2.精度高，响应快
- 3.长期稳定性高
- 4.高可靠性，长寿命
- 5.测量范围宽

◆ 应用

- 1.数据中心冷却液分配单元，储能系统液冷模块
- 2.液冷兆瓦充电站以及电力行业
- 3.工业自动化系统，暖通空调
- 4.汽车电子室内管道或腔体内部以及其他对精度要求高或在恶劣环境下的温度测量
- 5.电子台历气液体温度控制系统