

温度测量

北京瑞博华控制技术有限公司的数字低温测量模块M600,可精确测量 -55 至 +125 范围的温度值,与传统的PT100温度测量方式相比,具有以下明显优点:

一. 结构简单,安装方便,免维护.

本产品使用数字化传感器,直接把传感器采集到的信号与M600模块相连,不需要进行信号调理,因此结构简单,安装方便.在本产品的软件中可对传感器读数进行校准,如果传感器损坏或连接错误,可在软件中查到,直接更换即可,避免了维护方面的麻烦.

二. 价格较便宜,节省成本费用.

与传统PT100测温方式相比,本产品省略了信号调理部分,所以成本较低.
每路温度信号费用大约150元(包括传感器在内)

三. 测量准确,精度高.

本产品的温度分辨率为0.0625,精度为 ± 0.5 .

M600低温测量模块的性能指标

硬件:

测温范围: -55 - +125

测量精度: ± 0.5

测温分辨率: 9 - 12位 (0.0625)

工作环境温度: 0 - 70

测量速度: > 20点/S

支持测量电缆长度: < 200米

每个模块可接测量点数: 1 - 8点

每台上位机可带测温模块数: 1 - 32个

测温模块与上位机的通讯方式: 232或485(可免费提供485或232通讯线一根)

电源要求: 可免费提供从计算机内取+5V和GND的电缆线,也可由用户自备+5V或+12V外接电源



软件:

免费提供测温编程示例和动态链接库

免费提供测试软件(免费提供温度传感器探头一个,以供模块软硬件测试)

可为用户定制软件

相关产品:

数字化温度传感器: 标准套管封装, 2米屏蔽信号线传感器(可按用户要求更换套管,信号线长度可定制)