集美工业学校智能调节器采购报价

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 主要技术参数 | 项目控制价（≤7.5万元） | 预算价（单价：元） | 预算采购数量（台） |
| 智能调节器 | 智能调节器总体技术要求：  ◆能适应复杂的控制环境：温度：-10℃～﹢60℃；湿度：≤90%RH；  ◆面板：高x宽：80x160mm2；  ◆0.1级测量精度，双排5位显示；  ◆自定义信号输入技术及非线性输入自定义多点校正功能；  ◆采用先进的模块化结构，提供丰富的输出规格，能广泛满足各种应用场合的需要；  \*具备标准nPID及自学习功能APID等多种调节模式，具备50段程序控制功能，具备快速自整定自学习功能，无超调及无欠调的优良控制特性；  ◆允许自编程操作权限及界面，并可自设定密码，形成“定制”的用户界面；  ◆支持RS485或RS232通讯接口，可作为AIDCS智能分布式控制系统、分体式无纸记录仪及触摸屏控制系统的下位机；  ◆支持标准MODBUS协议，MODBUS协议最大允许读字节数为40字节，兼容性好，方便接入各类系统网络；  ◆通信延迟（不包含数据传递时间）≤10mS，方便组建大型工控系统网络；  ◆通信写入次数≥20亿次；  ◆温度漂移：≤35PPm/℃；  ◆高亮自发光LED显示面板，除了经典红绿配色，还可以提供绿绿配色、白绿配色等多种颜色组合供客户选择，满足不同客户需求；  ◆可以直接实现三相三线移相触发输出及位置比例输出控制阀门电机正/反转、组成串级或比例调节复杂系统等丰富功能；  ◆抗干扰性能符合在严酷工业条件下电磁兼容(EMC)的要求；  \*开关电源自动保护，误接380VAC长期通电也不会烧坏；采用变频式开关电源，在无负载时仪表功耗≤0.5W。  主要技术参数如下：  一、输入规格（一台仪表即可兼容）：  热电偶：K、S、R、E、J、T、B、N、WRe3-WRe25、WRe5-WRe26等  热电阻：Cu50、Pt100  线性电压：0~5V、1~5V、0~1V、0~100mV、0~20mV、-5~+5V、-1V~+1V、-20mV~+20mV等  线性电流（需外接分流电阻）：0~10mA、0~20mA、4~20mA等  扩充规格：在保留上述输入规格基础上，允许用户自定义一种额外输入规格  二、测量范围：  K(-50~+1300℃)、S(-50~+1700℃)、R(-50~+1700℃)、T(-200~+350℃)、E(0~800℃)、J(0~1000℃)  B（200~1800℃）、N(0~1300℃)、WRe3-WRe25（0~2300℃）、WRe5-WRe26（0~2300℃）  Cu50(-50~+150℃) 、Pt100(-200~+800℃)、Pt100( -100.00~+300.00℃)  线性输入：-9990~+30000由用户定义  三、测量精度 ：0.1级  四、测量温漂 ：≤35PPm/℃  五、采样周期 ：每秒采样12.5次；设置数字滤波参数FILt=0时，显示响应时间≤0.3秒  六、控制周期 ：0.24-300.0秒可调  七、调节方式：  位式调节方式（回差可调）  AI人工智能调节，包含模糊逻辑PID调节及参数自整定功能的先进控制算法  八、输出规格（模块化）：  继电器触点开关输出（常开+常闭）：250VAC/1A 或30VDC/1A  可控硅无触点开关输出（常开或常闭）：100~240VAC/0.2A（持续），2A（20mS瞬时，重复周期大于5S）  SSR电压输出：12VDC/30mA (用于驱动SSR固态继电器)  可控硅触发输出：可触发5~500A的双向可控硅、2个单向可控硅反并联连接或可控硅功率模块  线性电流输出：0~10mA或4~20mA 可定义 (安装X3模块时输出电压≥10.5V；X5模块输出电压≥7V)  九、报警功能：上限、下限、偏差上限、偏差下限等4种方式，最少可输出2路，有上电免除报警选择功能  十、 电磁兼容 ：IEC61000-4-4（电快速瞬变脉冲群）±4KV/5KHz、IEC61000-4-5（浪涌）4KV及在10V/m高频  电磁场干扰下仪表不出现死机及I/O口误动作，测量值波动不超过量程的±5%  十一、 隔离耐压 ：电源端、继电器触点及信号端相互之间 ≥2300V；相互隔离的弱电信号端之间 ≥600V  十二、电源 ：100~240VAC，-15%，+10% / 50~60Hz；  十三、 电源消耗 ：≤0.5W（无任何输出或报警动作时）；最大功耗≤4W  十四、 使用环境 ：温度-10~60℃；湿度≤90%RH  ● 面板尺寸 ：96×96mm |  |  |  |

报价（含税）： 元/台 \*50台= 元

报价相关要求

1、报价密封盖章后有效期内送到嘉庚大楼812总务处或北门门岗但需提前电话确定联系，报价有效期至2022年7月18日上午9点，报价含税；

2、报价文件封口未密封盖章及报价文件封面未写项目内容的全部为无效报价；

3、不接受邮寄报价；

报价单位：

联系人：

联系电话：

集美工业学校

联系人：方维钦 7790922

技术联系人：方清化 133 6504 3183

2022年7月12日