

DK2404曲线PID温控表

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | DK2404曲线PID温控表 |
| 公司名称 | 北京金杰顿科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市通州区张家湾镇东定福庄村36号 |
| 联系电话 | 15810374736 |

产品详情

产品简介

DK2404程序过程控制器是采用测量控制技术设计的工业过程控制仪表。采用硬件和软件设计技术，具有测量和控制精度高等特点。

支持9条工艺曲线，每条可设定24段程序曲线，可以实现24段曲线的过程控制，可以根据需要在24段曲线中实现继电器动作输出、5组PID调用等实用功能。实现曲线过程控制复杂需求。

本程序过程控制器具有加热和制冷双输出控制功能，在第二输入接氧探头传感器，就可以实现热处理应用中的碳势控制功能。

第二辅助输入通道具有：加热器断线报警功能、远程DCS遥控设定设定值SV、氧探头输入碳势控制功能。双传感器高低温切换功能。

开关量光隔输入2组，可以实现各种应用功能的灵活应用切换。

本过程控制器具有31种常用工业信号传感器输入功能。

控制输出类型有：继电器、模拟线性信号、固态继电器输出（晶体管）、可控硅（可直接驱动5安以下电器设备）。

本程序控制器具有非常方便的人机对话接口设计，按键操作简单便捷。在程序曲线执行时可以提示当前剩余时间和当前设定值等功能。

程序曲线本地编辑输入简单方便，程序段曲线具有掉电数据保持功能，上电报警免除功能。

采用控制算法适应各种运行工况。

详细参数

1. 控制周期：50mS/100mS
2. 测量精度：0.1%FS（采用24位AD）
3. 采样速率：20Hz/10Hz
4. 控制输出：
 - 模拟信号：4-20MA、0-20MA（<500 Ω）、0-10MA（<1k Ω）
 - 继电器：2A（250V AC）
 - 固态继电器（晶体管）：22V 20MA
 - 可控硅：6A 250V AC
5. LED数码管：三排显示
 - 第一排PV 5位，第二排SV 5位，第三排信息窗3位
6. 信号测量输入阻抗：电压 500K Ω，电流 120 Ω，热电偶 500K Ω
7. 电阻采用三线制测量，信号传输导线每根线电阻不大于10Ω
8. 标准MODBUS RTU 通讯协议。两线制RS485
 - 校验方式：无校验、奇校验、偶校验
 - 通讯速度：4800BPS、9600BPS、19200BPS
 - 通讯地址范围：1~247
9. 设备供电：86~260V AC (47~63HZ)
10. 隔离电压：输入、输出、电源三者隔离电压2300V AC /1MIN
11. 使用温度：0~60
12. 储存条件：温度-40 ~80 ℃；湿度10%~90%RH
13. 外形尺寸：96*96mm(开孔尺寸92*92mm)

14. EMC标准：EN61326*

15. 安全标准：EN61010和UL3121

16. 防护等级：IP66

17. 功耗：7W

产品特点

五位数码管显示和状态显示窗口

标准MODBUS RTU 通讯

支持9条工艺曲线，每条可设定24段程序曲线

分组PID，适合各种特性负载

远程模拟设定、通讯控制、加热器断线保护等功能

支持PT1000输入、工业氧探头碳势控制

采用改进型DK PID算法，让控制更精准

带传感器馈电供电功能，高干扰设计

选型尺寸

外形尺寸：96*96*90mm

开孔尺寸：92*92mm