

# DK2604 PID智能程序曲线控制仪表

产品名称	DK2604 PID智能程序曲线控制仪表
公司名称	北京金杰顿科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杰顿 型号:Dk2604p
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** 2600系列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。可以实现30段曲线的过程控制，可以根据需要在30段曲线中实现继电器动作输出、10组限幅功能和5组PID调用等实用功能。实现曲线过程控制的复杂需求。本程序过程控制器具有加热和制冷双输出控制功能，也可以作双回路温度、湿度控制功能。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、湿度传感器输入、氧探头输入碳势控制功能。开关量光隔输入3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29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。具有功率输出指示进度条。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，具有掉电保持功能。上电报警免除功能。

采用控制算法适应各种运行工况

**关键词：**温控表，温控器，温控仪，碳势控制仪，碳势控制器，碳势温控表，过程控制器，PID控制器，PID温控仪。曲线控制仪表，程序控制器，曲线温控仪，程序温控仪器

### 产品特点

1. 控制周期：50MS
2. 测量精度：0.1%FS（采用24位AD）
3. 采样速率：30HZ
4. 控制输出：模拟信号：4-20MA（<500）、0-20MA、0-10MA（<1k）  
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6位
6. 信号测量输入阻抗：电压 500K，电流 300，热电偶 500K
7. 电阻采用三线制测量，信号传输导线每根线电阻不大于10欧
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

10. 通讯速度：4800、9600、19200 11. 通讯地址范围：1~24712. 设备供电：86~260V AC

(47~63HZ) 13. 隔离电压：输入、输出、电源三者隔离电压2300V AC /1MIN 14.

使用温度：0~45 15. 储存条件：温度-40 ~80 ; 湿度10%~90%RH 16.

外形尺寸：96\*96mm(开孔尺寸92\*92mm)、48\*96mm(开孔尺寸45\*92mm) 17. EMC标准：EN61326\*18.

安全标准：EN61010和UL312119. 防护等级：IP66

输入2路信号输入：KSRTEJBNWRe3-WRe25WRe5-WRe26Cu50PT1000 ~ 80 0 ~ 400 0 ~ 10mA 0 ~ 20mA 4 ~ 20mA 0 ~ 20mV 0 ~ 100mV -20 ~ +20mV -100 ~ +100mV 0 ~ 1V 0 ~ 2V 0 ~ 5V 1 ~ 5V 0 ~ 10V 2 ~ 10V -5V ~ +5V -10V ~ +10V

输出

主控输出：0-线性输出，1-继电器，2-晶体管，3-可控硅

线性信号：0-(4-20MA), 1-(0-10MA), 2-(0-20MA)

可接2路输出

通讯光电隔离RS-485通讯接口

报警2路继电器报警

其它详细参数

输入信号范围：29种常见工业标准信号

基本误差：0.2%FS ± 1个字

测量 AD：20位，13SPS

输出 DA：12位，100KSPS

主控输出：1路

报警输出：2路 (2216为一路报警)

输入阻抗：电压时 500K，电流时 300 (外部并联250 电阻)，热电阻 0.25mA，热电偶 500K

输出阻抗(带负载能力)：电流时 500 (电流有特殊要求，可以做到650欧，订货时说明)，继电器 AC220V/2A，DC30V/1A

显示方式：数码管

采样周期：0.1S(平均)

通讯协议：MODBUS RTU(RS485接口，两线制)

驱动距离：1200米

校验方式：无校验，奇校验，偶校验

波特率：4800，9600，19200

通讯数据格式：一位起始位，八位数据位，一位停止位

供电电压：AC220V

隔离电压：输入、输出、电源三者隔离，2000 V AC 1分钟

工作条件：温度-20 ~ +50 ，湿度10% ~ 90%RH

存储条件：温度：-40 ~ +80 ，湿度：10% ~ 90%RH

选型尺寸

DK2604P 96\*96mm、

DK2608P 96\*48mm、

选型示例

客户需要测量采集2路K型热电偶信号，带2路报警输出，带通讯，主控输出2路4-20MA信号，要求安装尺寸96\*96mm。选型代码为：

DK2604P-K-K-4MA20-4MA20-R-R-S