

MYPIN

D 系列控制仪表使用手册

为了您的安全，在使用之前请仔细阅读本手册，若对本产品有任何疑问，请与我们的销售员或您购买此仪表的经销商联系。本手册如有改动恕不另行通知。

■ 安全注意

为防触电或控制器失效，所有接线工作完成后方可供电，禁止带电接线，为正确接线，不使用的端子，请勿接线。
清洁控制器前必须断开电源后方可操作。
为防止控制器损坏或失效，请用仪表规定的电压供电，以免损坏本产品或引起火灾。
为防止控制器失效或报废，严禁改动仪表。
输出继电器的使用寿命因开关容量和开关条件不同而存在很大差距，因此必须考虑实际使用条件，请在额定负载和电气使用寿命内使用输出继电器，如果输出继电器超过其使用寿命，触点可能会熔化或烧断，有时会引起火灾。

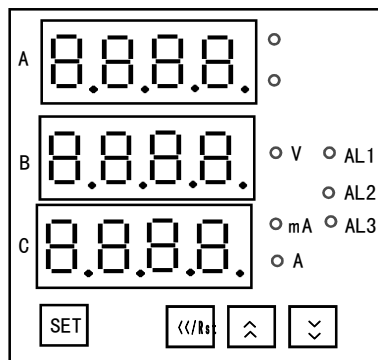
▲ 安装注意

此仪表不能安装在户外，否则会缩短产品的使用寿命或发生触电事故。使用前，仪表需通电预热 15 分钟。
仪表使用环境 0℃（32F）至 50℃（122F），相对湿度 35~85%RH。尽量避免在尘埃较多的地方及有腐蚀性气体的地方使用。
避免有强振荡和冲击的地方使用。
避免在有水溢出及有油飞溅的地方使用。
电源启动后约经 10 秒输出才开启，在配置控制回路时请充分的考虑。在以下情况下使用这个设备，如（核能控制、医疗设备、汽车、火车、航空、娱乐或安全装置）需安装保护装置，可联系我们索取这方面的资料。

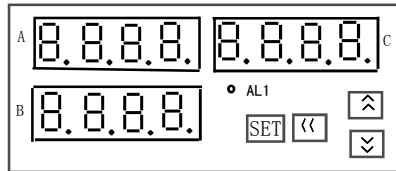
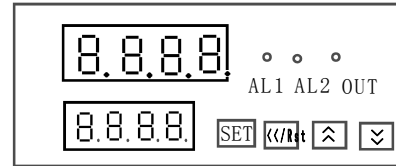
★ 应用

本仪表测量用户给定任意量程的直流电压 / 电流信号，可选数据保持功能，能同时显示输入电压 / 电流等参数，配置 RS485 通信，可直接与 PLC、计算机等其它设备连接，实现远程控制。

■ 标注名称（以实物为准）

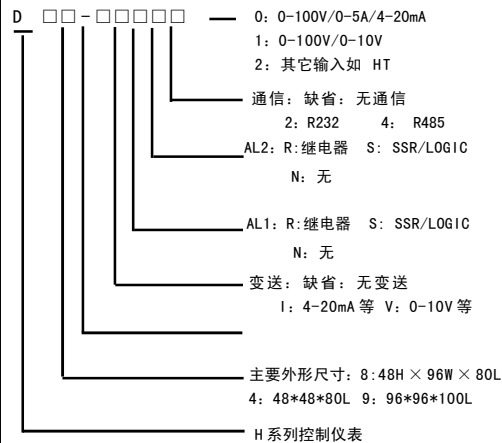


多窗口显示



- ① 上排显示 INV 输入测量值 / 参数代码显示
 - ② 下排显示 INA 输入测量值 / 参数设定显示
 - ③ AL1 报警指示灯 亮：报警 灭：无报警
 - ④ AL2 报警指示灯 亮：报警 灭：无报警
- SET：参数选择 / 确认键
← / Rst 移位键
- ⑧ 增加键 ⑨ 减少键

■ 型号



例：DK8-11RR 为 96*48*80 尺寸，供电 80-260V，2 报警，2 电流输出，电压电流表，输入量程依客户订货定

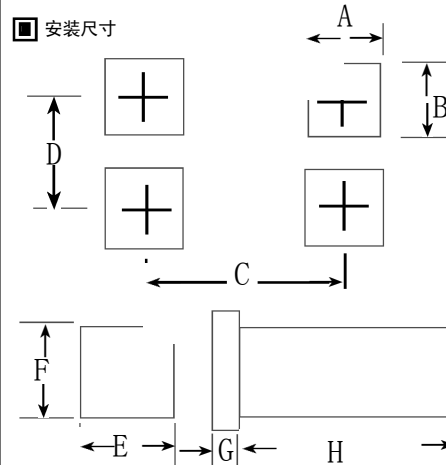
★ 输入信号选择表（输入订货时请注明量程）

输入信号类型	可测量范围	输入阻抗	备注
DA	0~5A, 0~2A 等	<0.1 Ω	直接输入
mA	0~1mA, 0~10mA, 4~20mA	≤150 Ω	订货注明
DV	0~100V, 0~500V 等	≤200K Ω	订货注明
mV	0~50mV, 0~75mV	≥1M Ω	分流器用

■ 规格特征

电源	80-260V AC/DC 50/60Hz 或 12-30V AC/DC
功耗	≤5VA
精度	0.3%F.S ± 2digit
采样速度	≤8 次 / 秒
报 警	RELAY: 常开触点 250V AC 5A 或 30V DC 5A COSφ=1
输 入	见输入信号选择表
变送电流	电压 0-10V 等或电流 4-20mA 等输出，可软件选择。
通 信	标准 RS232/RS485 接口，MODBUS RTU 协议

■ 安装尺寸



尺寸 型号	A	B	C	D	E	F	G	H
DK4	45±0.5	45±0.5	65	65	48	48	8	80
DK6	45±0.5	91±0.5	65	115	48	96	8	80
DK7	67.5±0.5	67.5±0.5	95	95	72	72	8	80
DK8	91±0.5	45±0.5	115	65	96	48	8	80
DK9	91±0.5	91±0.5	115	115	96	96	8	80
DK10	152±0.5	75.5±0.5	185	115	160	80	10	70

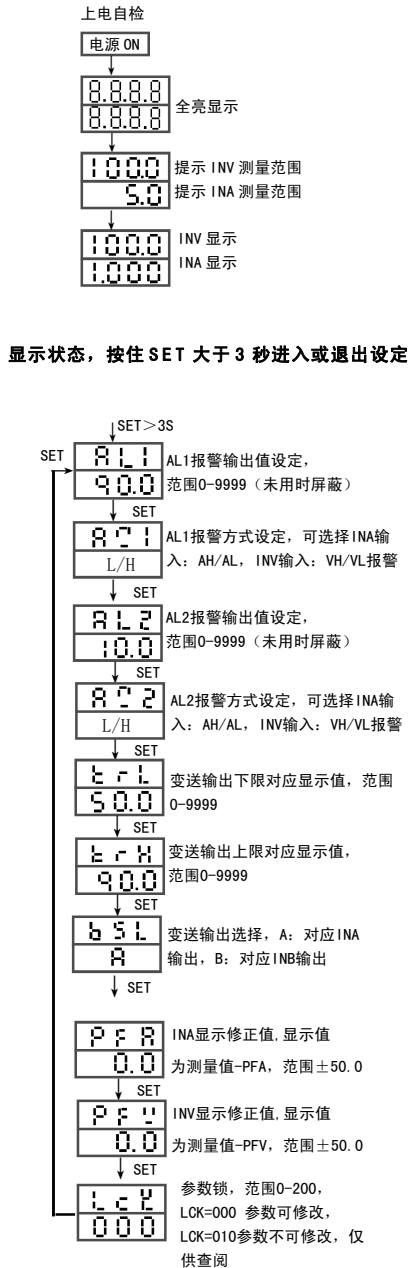
■ 参数设定

- 参数设定：显示方式下，按 SET 大于 3 秒可进入报警方式设定菜单，按 ← / Rst 键移位，数码管闪动，按加减键修改，再按 SET 确认，往下查阅则继续按 SET。
- 在任何设定状态，若 25 秒内无任何操作，则自动返回至测量显示。

■ 显示 / 输出

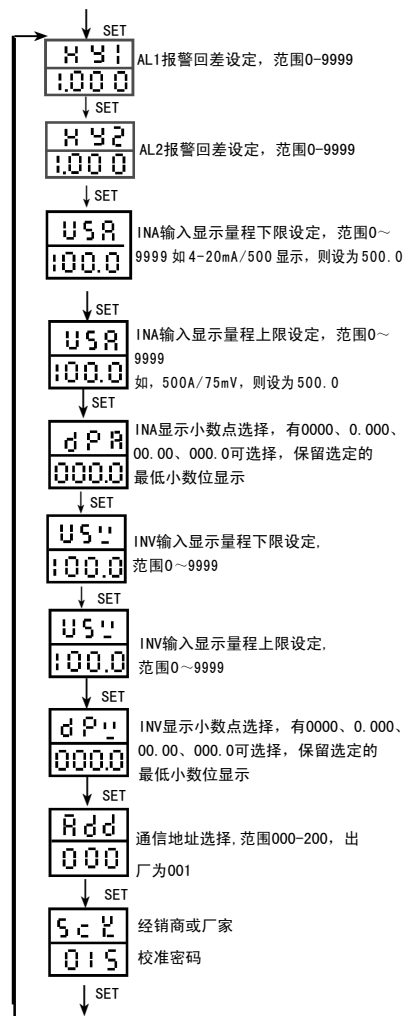
- 上排显示：上排四位 LED 显示 INV 输入值
下排显示：下排四位 LED 显示 INA 输入值
- 输出
输出为 INA/INV 可选择，输出量程为 TRL TRH 对应

■ 操作流程



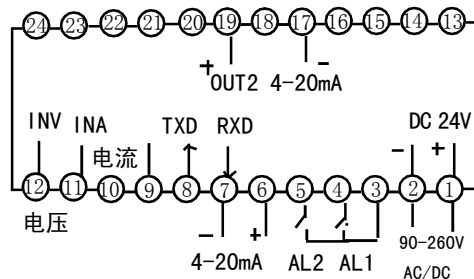
*：INA 为电流，INB 为电压

显示方式下 同时按住加减键大于3秒进入或退出二级参数设定

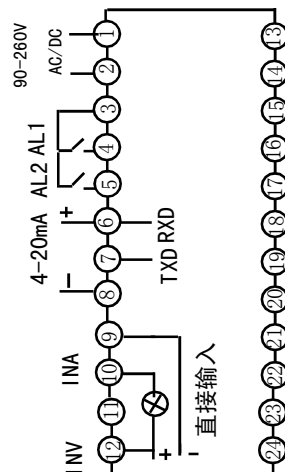


★框内标示值为出厂预设值

端子连接 (以出厂实物为准)



★接线图 (INA/INV 4~20mA 输入端子9为公共端, 其它依仪表出厂接线)



★其它输入接线图(按实物接线为准)

故障处理

无显示	检查仪表接线及供电电源是否正常, 特别注意电源输入线与信号线不可错接, 及输出端子不被强电流短路等
显示不正确	检查仪表参数设置, 特别是输入量程 USA USV 是否正确, 显示修正值 PSA PSV 是否恰当
控制不正确	仪表失控时, 请检查输出控制连线是否正确, 外部负载有否短路、断路、错线等导致仪表内部元件损坏, 必要时可打开仪表检查, 输出端子铜箔、输入输出保护电阻有否损坏等。

产品出厂部件清单

- ★使用说明书一份。
- ★产品合格证一份。
- ★固定支架两根。

仪表自购买之日起12月内, 因制造质量发生故障由本公司负责全面保修, 因使用不当而造成损坏的酌情收修理成本费, 本仪表可终身保修。

通讯协议另外说明或网站

WWW.MYPINCHINA.COM下载。

主要产品

- 计数计长仪 温湿度传感器 温湿度控制器
- 时间继电器 电阻类测控仪表
- 温控表 定量称 配料称
- 面板仪表 信号发生器
- 转速、线速、频率表 三相电压电流表
- 接近开关 SSR 固态继电器
- 光电开关 旋转编码器
- 各种压力 液位 变送器 测漏控制装置
- 数字调节仪 流量积算器 光柱显示器
- 功率调节器 单相三相功率表 电参数仪

MYPIN 中山市名品电气有限公司

网址: WWW.mypinchina.com

E-mail: sale@mypinchina.com

地址: 中山市东凤镇北河路19号

电话: 0760--23609691 13435730867

传真: 0760--23609692

中文网站: WWW.名品电气.CN