

MYPIN

D 系列传感器检测控制仪表 使用手册

感谢您选择选用**本公司**的产品！

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。

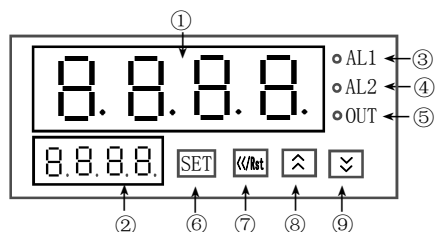
▲ 安装注意

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 -10℃（14℉）至 50℃（122℉），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。
避免在有强感应干扰及其它对仪表产生不良影响的地方使用。
仪表自带可恢复保险元件，对内部电源短路故障可自恢复保护。

■ ★应用

本仪表可适用任意传感器输入，用于各种二线或四线制传感器，可测量各种温度 / 压力 / 液位 / 流量 / 电压 / 电流等参数，可选数据保持或峰值记录功能，提供传感器隔离馈电，对非线性输入，可提供 20 段线性化处理，配置标准 RS485/RS232 通信接口，可与计算机或 PLC 远程链接，输入输出及传感器馈电互相隔离。

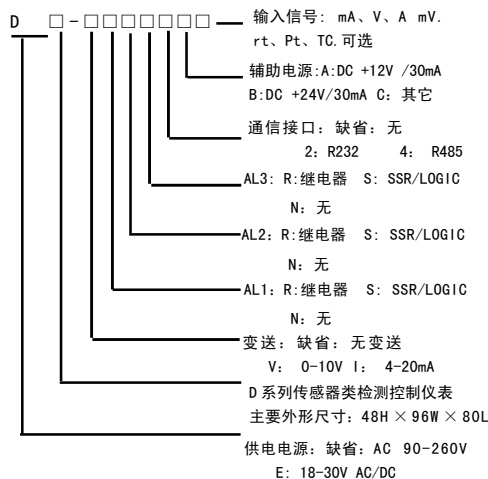
■ 标注名称（双显示，单显示下排没有）



- ① PV1 测量值 / 峰值 / 参数代码显示
- ② 参数值 / PV2 测量值 / AL1 / 比率显示
- ③ 报警 1# 指示灯 亮：报警 灭：无报警
- ④ 报警 2# 指示灯 亮：报警 灭：无报警
- ⑤ 输出或 AL3 指示灯

- ⑥ 参数选择 / 确认键
- ⑦ 移位键 / 测量值清零清除键 / 复位键
- ⑧ 增加键
- ⑨ 减少键

■ 型号



★输入信号选择表（交流电压 / 电流输入订货时请注明量程，表中所列只是示例，可由客户订制）

输入信号类型	可测量范围	输入阻抗	出厂设定
A	0~5A、0~2A 等	变比可设定	未选用
mA	0~10mA、4~20mA 等	≤150 Ω	4~20mA
V	0~5V、0~10V、0~500V	≤200K Ω	DC 0~10V
mV	0~10mV、±100mV 等	≤2M Ω	0~75mV
Rt	0~400 Ω 0~100K	≤0.2 mA	0~400 Ω
	Cu50 Cu100-50~150℃		未选用
Pt	-199~650℃	≤0.2 mA	Pt100
TC	K:0~1320℃	≤2M Ω	K
	J:0~1300℃		
	E:0~1000℃		
	T:-150~400℃		
	B:0~1820℃		
	R:0~1700℃		
	S:0~1600℃		
20 段折线化输入用户订货时说明			

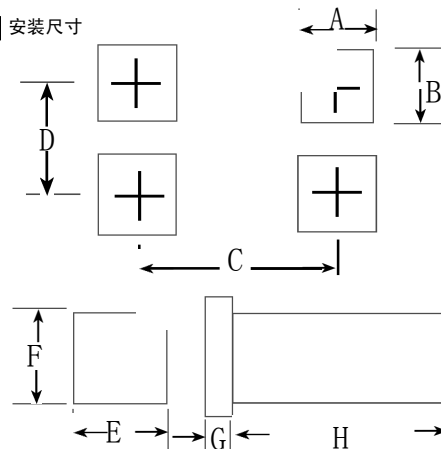
★出厂默认调校信号为 4~20mA、0~10V、0~75mV 客户订货可选用 4~20mA\0~10V\Pt100 等，若需其它输入信号请与经销商或本公司联系，订货时注明。

★变送输出可选为报警控制作 AL3 用，变送和 AL3 报警只选一种。

■ 规格特征

电源	90-260V AC 50/60Hz 或 18-30V 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 3A 或 30V DC 3A COS φ=1
输入	见输入信号选择表
变送电流	0~10V 或 4~20mA 输出，量程可软件设定。
辅助电源	隔离馈电 DC 24V/12V/Max30mA
通信	RS232、RS485 标准接口，MODBUS RTU 协议

■ 安装尺寸



型号 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
D □ 4	45.5+0.5	45+0.5	65	65	48	48	8	80
D □ 6	45.5+0.5	91+0.5	65	115	48	96	8	80
D □ 7	67+0.5	67+0.5	65	115	72	72	8	80
D □ 8	91+0.5	45+0.5	115	65	96	48	8	80
D □ 9	91.5+0.5	91.5+0.5	95	95	96	96	8	80
D □ 10	152+0.5	75+0.5	115	130	160	80	8	70

□: 表示通用型号

■ 设定操作

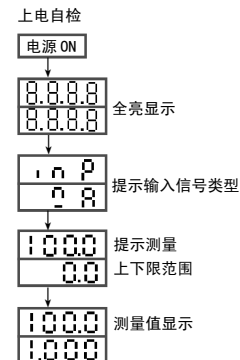
- 参数设定：显示方式下，按住 SET 大于 3 秒可进入报警方式设定，点动 << / Rst 键，显示 LED 移位且 LED 闪烁，点动 加或减 键修改，再次点动 SET 确认，继续点动 SET 键则进入下一参数。
- 下排预置值（AL1 或量程系数）设定：上电后，点动 << / Rst 键 LED 闪烁，点动 加或减 键修改数值，最后点动 SET 确认
- 零漂清除（可选功能）：上电显示无按键操作且输入为零点信号时按住 << / Rst 键大于 2S 可作传感器零点漂清除，此时显示 0。
- 在任何设定状态，若 25 秒内无任何操作，则自动返回至测量显示。

■ 特殊功能 (订做)

本仪表可同时输入 3 路信号，3 路巡回显示，可订制三档自动切换量程的电压表或电流表，各档测量范围由用户确定。

峰值控制：上排显示峰值或最大值，下排显示测量值，无信号输入时，按住 Rst 键大于 2S 可清除本次峰值，启动下一次测量。

■ 操作流程



参数设定，显示状态下按住 SET 键大于 3S 可进入或退出设定

