



DL8真有效值电压电流表说明书



48H×96W×100L

特点

- ⊙精度等级为0.5%FS
- ⊙交流真有效值测量，也可测量直流信号
- ⊙不同的输入通道对应不同的量程，一表多用
- ⊙两路上下限可设置的报警输出功能
- ⊙一路4-20mA变送输出
- ⊙RS485通信接口，Modbus RTU通信协议

为了您的安全，请在使用前阅读以下内容

■ 注意安全

※ 在使用前请认真阅读说明书。

※ 请遵守下面的要点

⚠ 警告 如果不按照说明操作会发生意外。

⚠ 注意 如果不按照说明操作会导致产品毁坏。

※ 操作说明书中的符号说明如下。

⚠ 在特殊情况下会出现意外或危险。

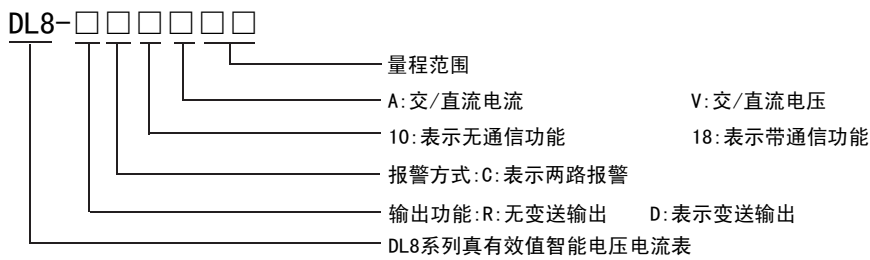
⚠ 警告

1. 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，飞机，航空，娱乐或安全装置等），需要安装安全保护装置，或联系我们索取这方面的资料。
否则会引起严重的损失，火灾或人身伤害。
2. 必须要安装面板。
否则可能会发生触电。
3. 在供电状态中不要接触接线端子。
否则可能会发生触电。
4. 不要随意拆卸和改动这个产品，如确实需要请联系我们。
否则会引起触电和火灾。
5. 请在连接电源线或信号输入时检查端子号。
否则会引起火灾。

⚠ 注意

1. 这个装置不能使用在户外。
否则会缩短此产品的使用寿命或发生触电事故。
2. 当电源输入端或信号输入端接线时，No.20AWG(0.50mm²) 螺丝拧到端子上的力矩为
0.74N·m -- 0.90N·m
否则可能会发生损坏或连接端子起火。
3. 请遵守额定的规格。
否则会缩短这个产品的寿命后发生火灾。
4. 清洁这个产品时，不要使用水或油性清洁剂。
否则会发生触电或火灾，也将损坏本产品。
5. 在易燃易爆，潮湿，太阳光直射，热辐射，振动等场所应避免使用这个单元。
否则可能会引起爆炸。
6. 在这个单元中不能有流尘或沉淀物。
否则可能会引起火灾或机械故障。

一、型号说明



二、型号种类

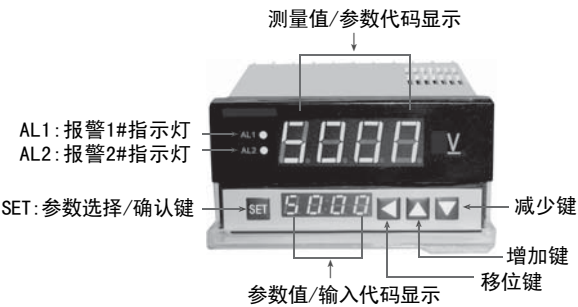
型 号	输入通道与量程	报 警 方 式	变 送 功 能	通 讯	默认通道与量程
DL8-RC10V600	IN1: 0~10V; IN2: 0~100V; IN3: 0~600V	二路	无	无	IN3: 600V
DL8-DC10V600	IN1: 0~10V; IN2: 0~100V; IN3: 0~600V	二路	4~20mA	无	
DL8-DC18V600	IN1: 0~10V; IN2: 0~100V; IN3: 0~600V	二路	4~20mA	RS485	
DL8-RC10A1000	IN1: 0~5A (5A以上自由设定输入变比)	二路	无	无	IN1: 5A
DL8-DC10A1000	IN1: 0~5A (5A以上自由设定输入变比)	二路	4~20mA	无	
DL8-DC18A1000	IN1: 0~5A (5A以上自由设定输入变比)	二路	4~20mA	RS485	
DL8-RC10A1	IN1: 0~10mA; IN2: 0~100mA; IN3: 0~1000mA	二路	无	无	IN3: 1000mA
DL8-DC10A1	IN1: 0~10mA; IN2: 0~100mA; IN3: 0~1000mA	二路	4~20mA	无	
DL8-DC18A1	IN1: 0~10mA; IN2: 0~100mA; IN3: 0~1000mA	二路	4~20mA	RS485	

①使用时请注意输入通道与量程对应关系，否则会导致仪表损坏。 ②输入信号不要超过量程的1.2倍。③测量交流时,可测量范围0~200Hz,频率大于100Hz时,测量精度为±0.5%FS。

三、技术参数

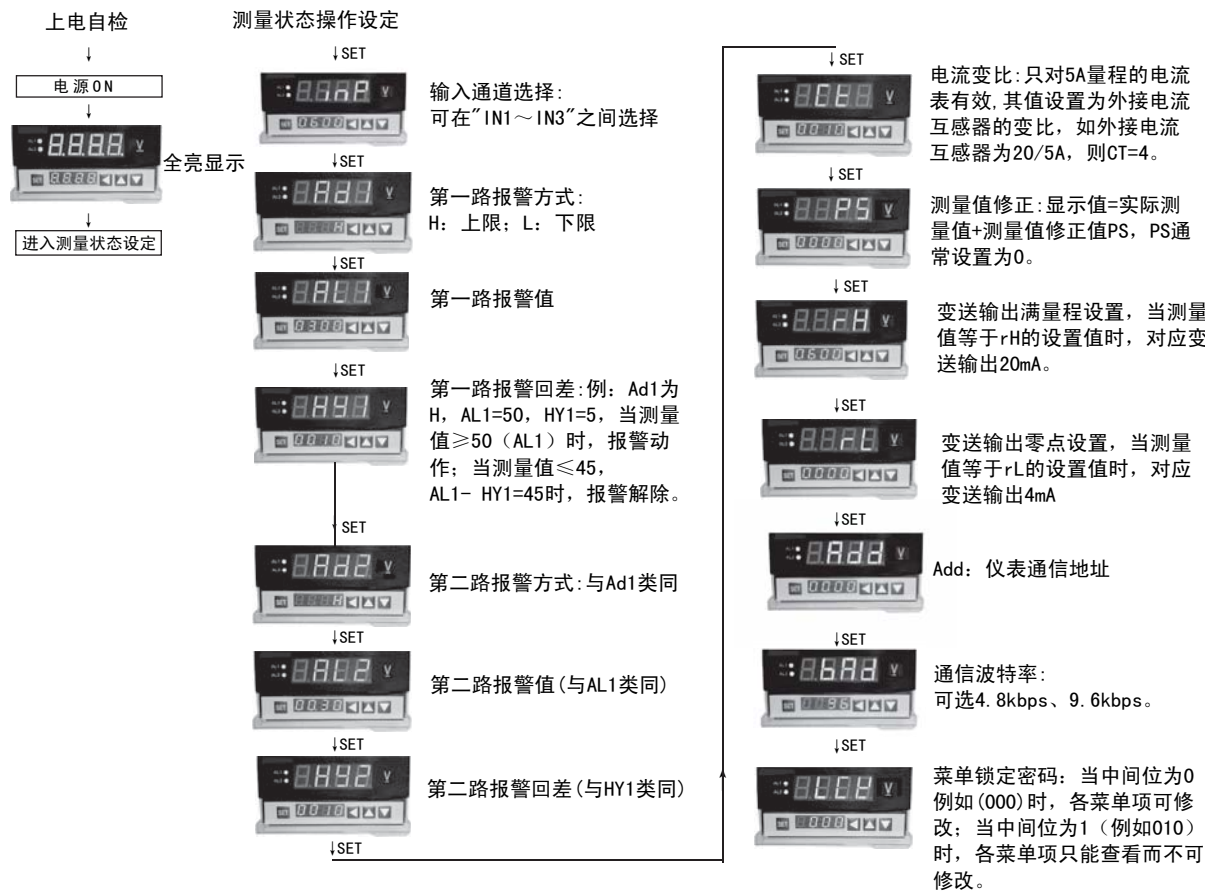
供 电 电 源	AC 100~240V 50Hz/60Hz DC 24V (订做)
显 示 范 围	0.001~9999浮动小数点显示
输入测量精度	±0.5%F.S ±2digit
变 送 输 出	自由设定变送范围:4~20mA 带负载能力≤600Ω,精度:±0.5%F.S
通 讯	标准RS485通讯接口,Modbus RTU 协议
两路继电器触点容量	AC 250V/3A或DC 30V/5A
耐 压 强 度	电源与各端子之间、继电器输出端子之与各端子之间, AC 1800V漏电流0.5mA, 60S。各输入输出弱电压信号端子之间, DC600V漏电流0.5mA, 60s
绝缘电阻	≥100MΩ DC 500V
使用工作环境	温度:0~50℃ 相对湿度:≤85%RH
采样速度	2次/秒
外形尺寸	48H×96W×100L

四、面板名称

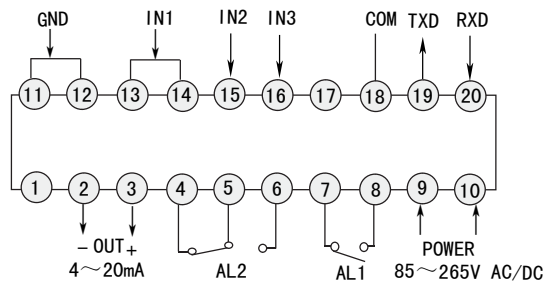


五、操作说明

- ①上电默认第二行LED交替显示量程与输入通道号,按◀(左方向)键后只显示量程,再按一次恢复默认状态。
- ②在测量状态按下SET键超过3秒,进入用户菜单。
- ③在修改设置值时,短按或长按上键(△)/下键(▽)修改数值,短按为慢速修改,长按为连续修改;短按◀(左方向)键移动小数点,修改完成后按SET键确认并进入下一个菜单。
- 设置完成后,按下SET键超过3秒,退出用户菜单。长时间不操作则自动退出菜单。

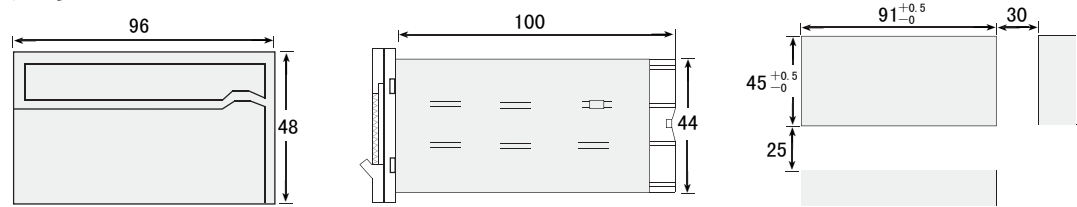


六、接线图



直接输入接线图
注: 接线如有变动, 以出厂仪表接线图为准。

七、外形尺寸



八、注意事项

- ①使用前, 仪表需通电预热15分钟
- ②适宜使用环境温度 $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度85%以下
- ③本仪表校准时间间隔为一年
- ④注意防止震动和冲击
- ⑤若长期存放未使用时, 请每三个月通电一次, 通电时间一次不少于4小时
- ⑥长期保存应避开直射光线, 宜存放在 $-10^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$, 湿度60%以下的地方。均匀和有机溶液或油物接触

 东崎仪表 杰出品牌	东崎电气有限公司	TOKY ELECRITICAL CO., LTD	
	香港 (FAX) 00852-31450079	大陆 (FAX) : 0760-3371891/892/893	总机: 0760-3371800
	销售专线: 0760-3371801/802	技术支持: 0760-3371803/804	售后服务专线: 0760-3371810
	大陆工厂: 广东省中山市石岐北区(民营科技园)民科西路3号		
	Add: Civil Science & Technology Park, NO. 3 Minke West Road, Shiqi North District, Zhongshan, Guangdong, China		
http://www.toky.com.cn		E-mail: xs@toky.com.cn	