



DU4W

特点:

- ※ 真有效值测量功率、功率因数,测量范围0~9999
- ※ 按键设定参数、0.8英寸4位LED数码管显示
- ※ 带输出回差设定,提高仪表及系统工作的稳定性
- ※ 测量精度高,可达满量程0.5%精度
- ※ 具有带4~20mA或0~10V光电耦合隔离输出
- ※ 采样速度可调,最高10次/秒
- ※ 外形尺寸: 48H×96W(mm) 开孔尺寸: 45H×91W(mm)
- ※ 仪表工作电源: AC90~260V

一、型号说明

DU4W- -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

DU4	W	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
产品类型	用途	变送/通讯输出	报警输出	电压参数	电压量程	电流参数	电流量程	仪表电源
DU4系列	功率表 功率因数表	空白 无 I 4~20mA T 485通讯	空 无报警 R1 一路报警 R2 二路报警	AV 交流电压 DV 直流电压	1000V 测1000V 300V 测300V 10V 测10V 100mV 测100mV	AA 交流电流 DA 直流电流	1000A 测1000A 100A 测100A 10A 测10A 10mA 测10mA 100mA 测100mA	G AC90~260V

注: 变送(I)与通讯(T)不能同时选择

例1: DU4W-IR2-AV300VAA10AG

DU4W(产品型号), 4~20mA(I), 二路报警(R2), 测量交流电压(AV), 电压量程测300V(300V), 测量交流电流(AA), 电流量程测10A(10A), 仪表电源AC90~260V(G)

注1: 关于量程: ①量程越接近测量值, 测量值结果越精确。

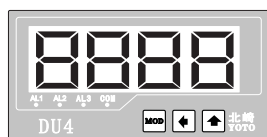
②量程可根据客户提供可要求做, 属常规服务, 不纳入特制订做范畴。

注2: 配电流互感器其二次额定电流为5A, 交流电压互感器二次额定电压为100V, 直流电流分流器其二次额定电压为75mV。

二、技术参数

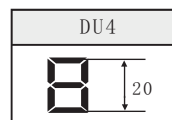
仪表电源	90~260VAC; 可订做DC24V
整机功耗	<5W
继电器触点容量	250VAC/3A或30VAC/5A
输入方式	仪表输入与输出光电隔离
绝缘电阻	≥100MΩ
绝缘强度	1.5KV/0.5mA一分钟
抗群脉冲干扰	电源: ±1KV 输入: ±300V
抗振动	10~55Hz; 0.75mm
环境条件	0~50℃ 35~85%RH (不结冰)
输入信号	电压范围0~600V; 电流范围0~5A 10A次变比
长期过载能力	达120%FS
量程范围	任意输入量程, 显示0.001~9999
测量精度	0.5%FS±2DIGIT
测量方式	真有效值测量
变送方式	0~10mA . 4~20mA . 0~10V

三、面板说明



AL1	第一路报警指示灯
AL2	第二路报警指示灯
MOD	确认键及菜单转换键
←	左移键
↑	增加键

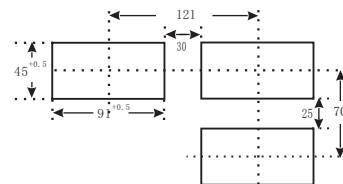
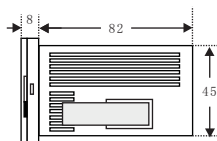
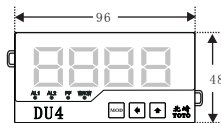
数码管尺寸(单位: mm)



四、外形及开孔尺寸



DU4W



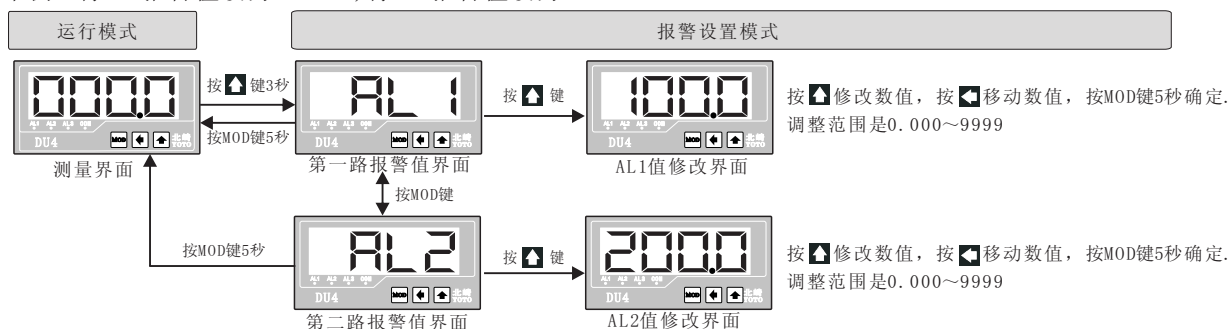
■ 外形尺寸

■ 开孔尺寸

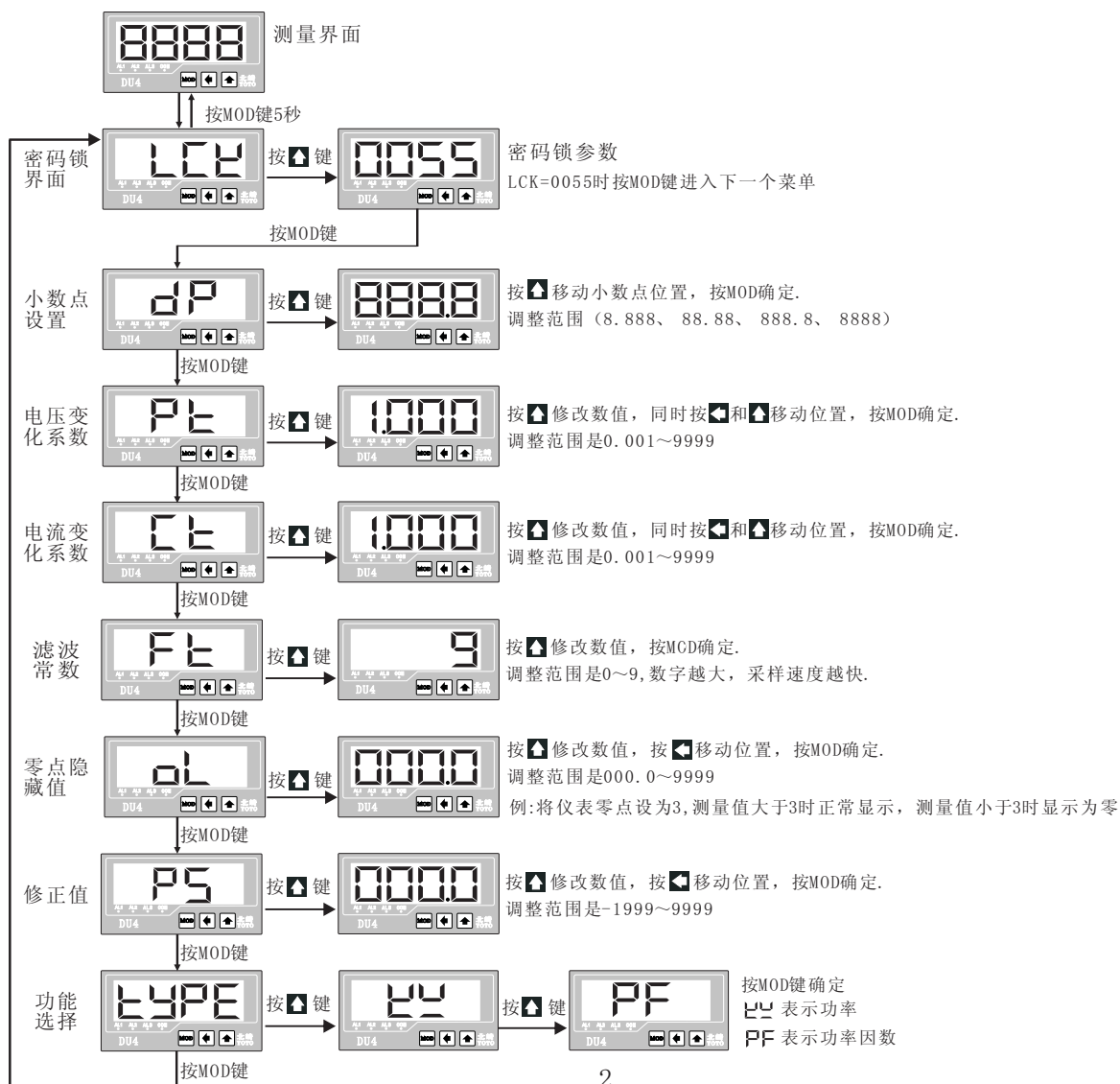
五、仪表操作说明

1、报警值设置流程图

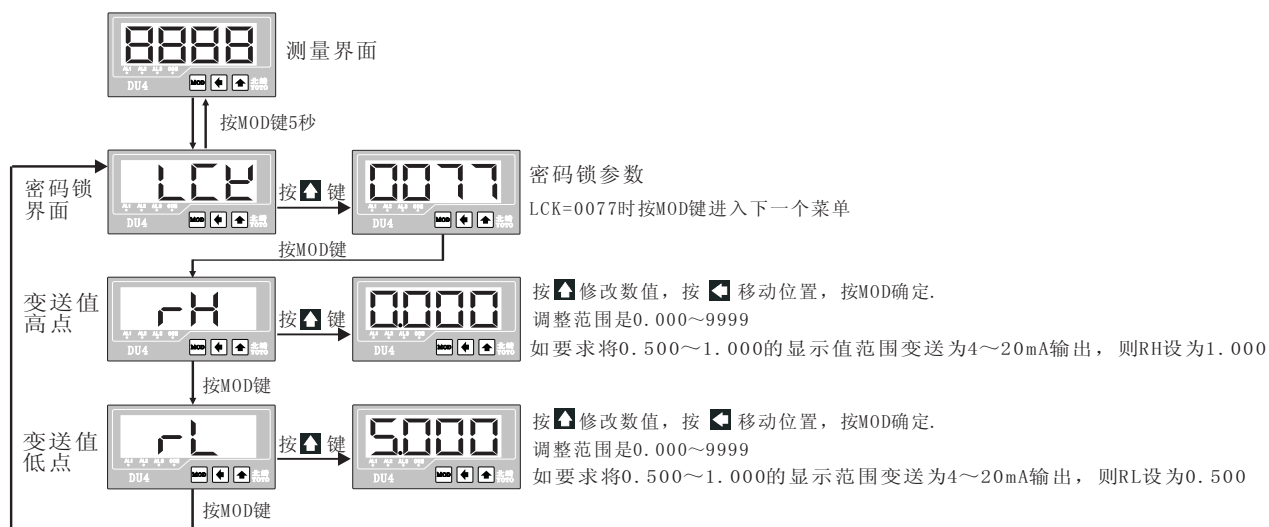
举例：将AL1报警值设为100.0，将AL2报警值设为200.0



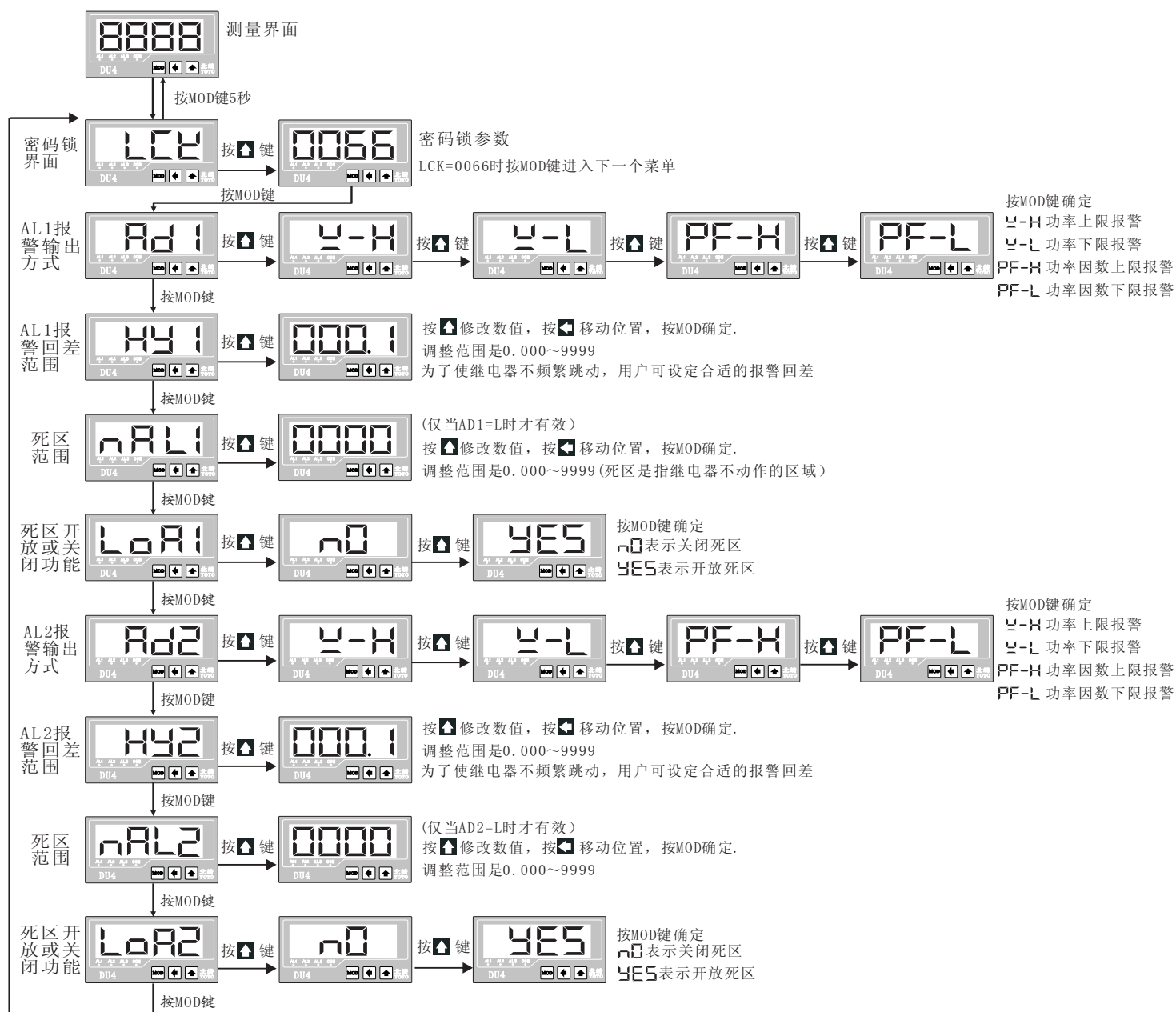
2、仪表功能设置流程图



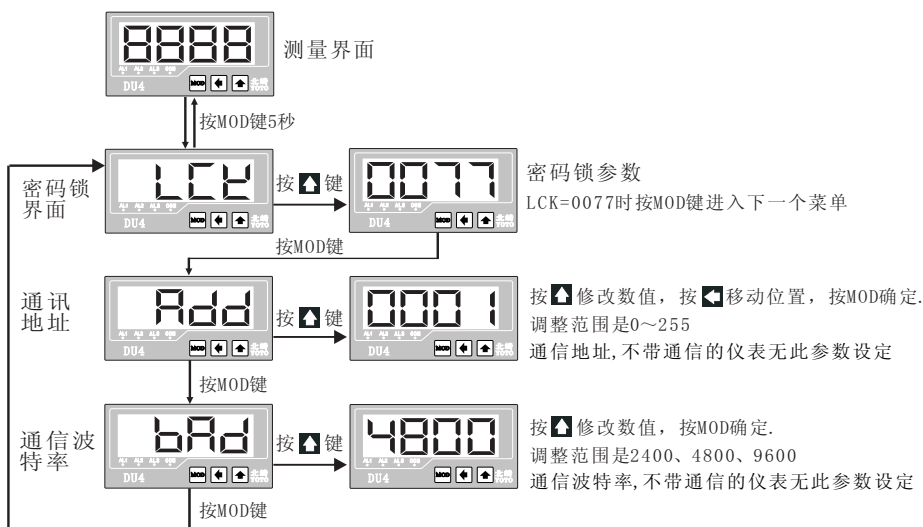
3、变送 (4-20mA) 设置流程图



4、报警输出方式设置流程图



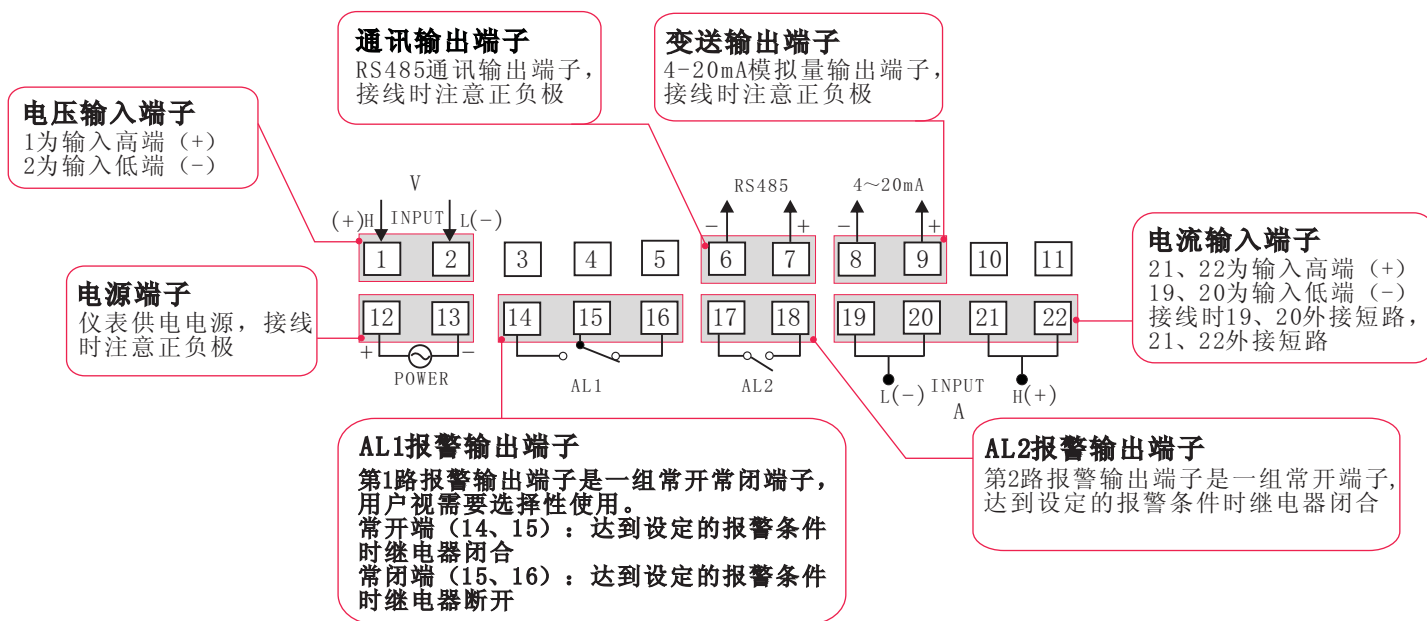
5、通讯 (RS485) 设置流程图



六、接线说明

(注: 各端子使用情况视型号而定)

DU4接线图



七、注意事项

- (1) 直流功率表时, 电流端串负极, 如串正极仪表会损坏!
- (2) 直流功率表时, 功能选择菜单, PF不起作用。
- (3) 工作环境温度0~50℃, 湿度35~85% Rh (不结冰)。
- (4) 防止强烈震动和冲击。
- (5) 防止大量灰尘及腐蚀性气体侵入。
- (6) 使用时应远离强的电磁干扰源。
- (7) 输入导线不宜过长, 最好使用屏蔽线。