

特点：

- ※接收4~20mA、0~10V、0~20mA等模拟量信号，将信号转换为对应数值显示，对应数值可设置.广泛应用于计压力、频率、转速、线速、温度、百分比等
- ※快速采样，采样速度可设置，设置范围2次/秒~20次/秒
- ※上下限报警，报警值可设置（选配功能之一）
- ※RS485通讯，标准Modbus-rtu通讯协议（选配功能之一）
- ※4~20mA模拟量输出,可订做 0~10V（选配功能之一）
- (温馨提示:上述三个选配功能中，4~20mA和485通讯只能二选一,其他可以任意搭配)
- ※4位LED数码显示，显示范围-1999~9999内可调
- ※仪表电源AC90-260V
- ※测量精度高，可达满量程0.3%精度
- ※带输出回差设定，提高仪表及系统工作的稳定性

一、型号说明

DU4 ① S - ② ③ ④ ⑤ - ⑥ ⑦

DU4		①	S	-	②	③	④	⑤	-	⑥	⑦				
产品类型	外形尺寸	用途		变送输出		通 讯		报警输出		辅助电源		输入信号		仪表电源	
DU4系列	空白 48H×96W	S	传感器专用表	空白	无变送	空白	无通讯	空白	无报警	A	DC12	A1	0~20mA	G	AC90~260V
	D 48H×48W			I	4~20mA	T	RS485	RI	一路报警	D	DC24V	A2	4~20mA	C	DC24V
	E 72H×72W			注： 变送(I)与通讯(T)不能同时选择				R2	二路报警	X	特殊定做	V1	0~16mV		
	A 96H×96W							V2	0~100mV						
												V3	0.5~4.5V		
												V4	0~5V		
												V5	1~5V		
												V6	0~10V		

例1：DU4DS-IR1D-A1G

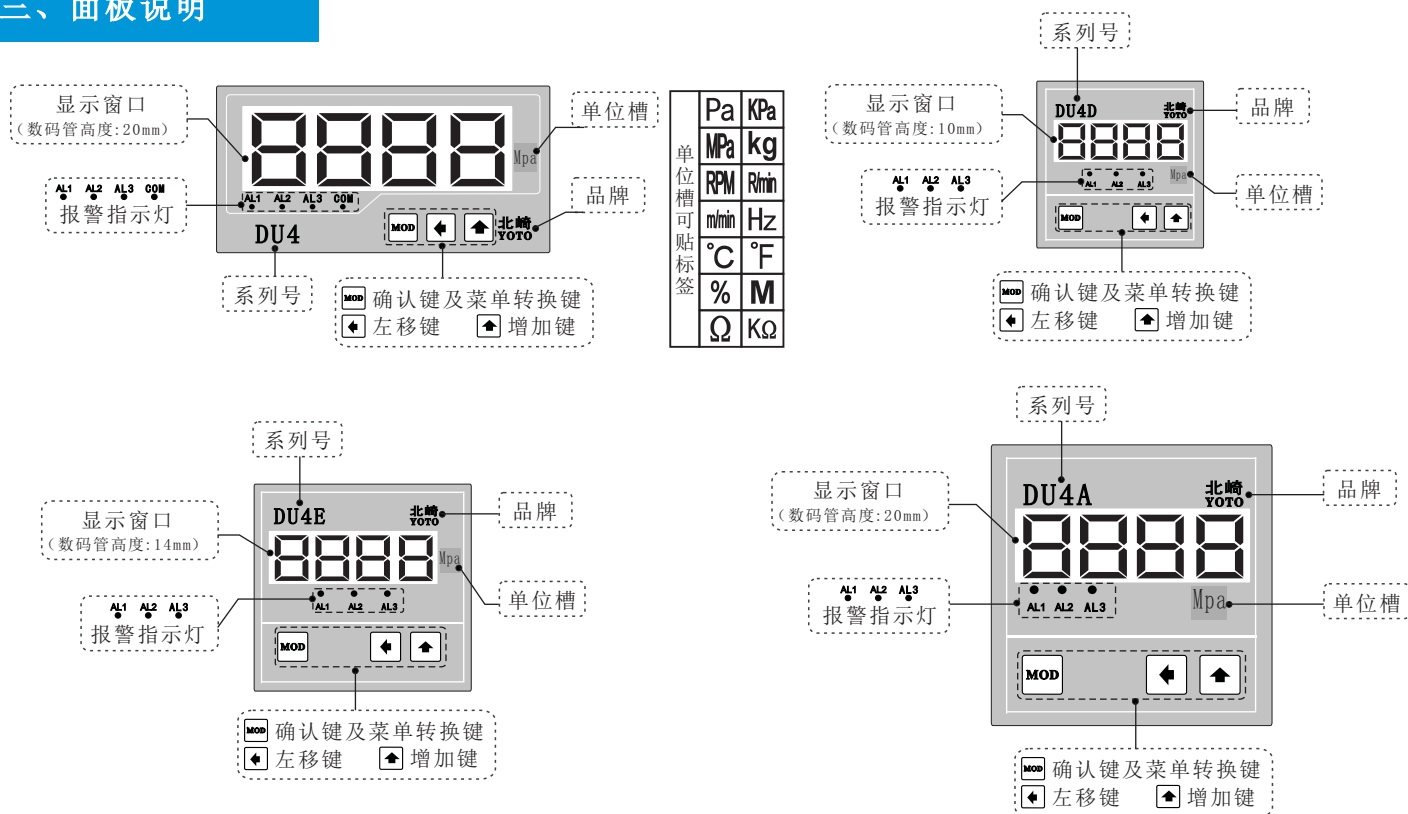
DU4系列（DU4）48×48外形尺寸（D），传感器专用表（S），带4~20mA变送输出（I），一路报警（R1），辅助电源DC24V（D），输入信号0~20mA（A1），仪表电源AC90~260V（G）。

例1: DU4DS-IR1D-A1G
DU4系列 (DU4) 48×48外形尺寸 (D), 传感器专用表 (S), 带4~20mA变送输出 (I), 一路报警 (R1), 辅助电源DC24V (D), 输入信号0~20mA (A1), 仪表电源AC90~260V (G)

二、技术参数

仪表电源	AC90~260V(可订做24VDC)
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:±1.6KV 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	DC 4~20mA (0~20mA)、DC 0~10V (0~5V)
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	0.3%FS±2DIGIT
变送方式	4~20mA (可订做 0~10mA 0~10V)

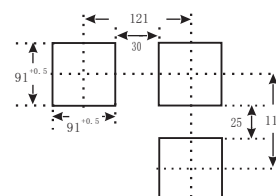
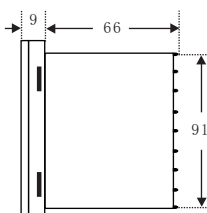
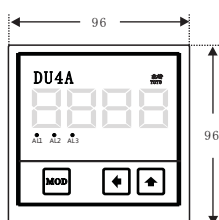
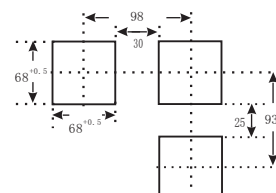
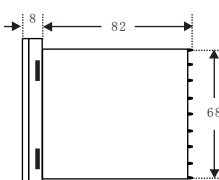
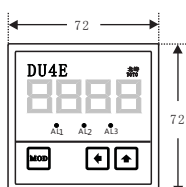
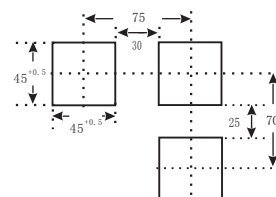
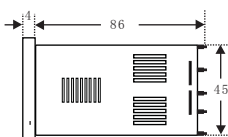
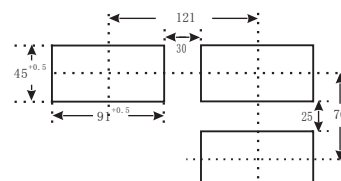
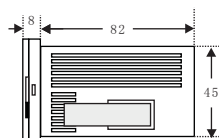
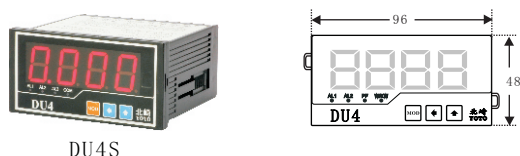
三、面板说明



四、外形及开孔尺寸 (单位:mm)

■ 外形尺寸

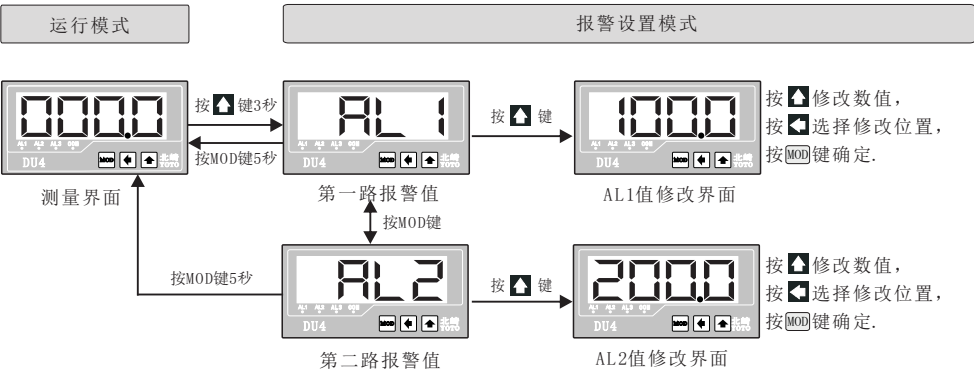
■ 开孔尺寸



五、仪表操作说明

1、报警值设置流程图 (带报警功能的仪表，才有此功能菜单)

举例：将AL1报警值设为100.0，将AL2报警值设为200.0



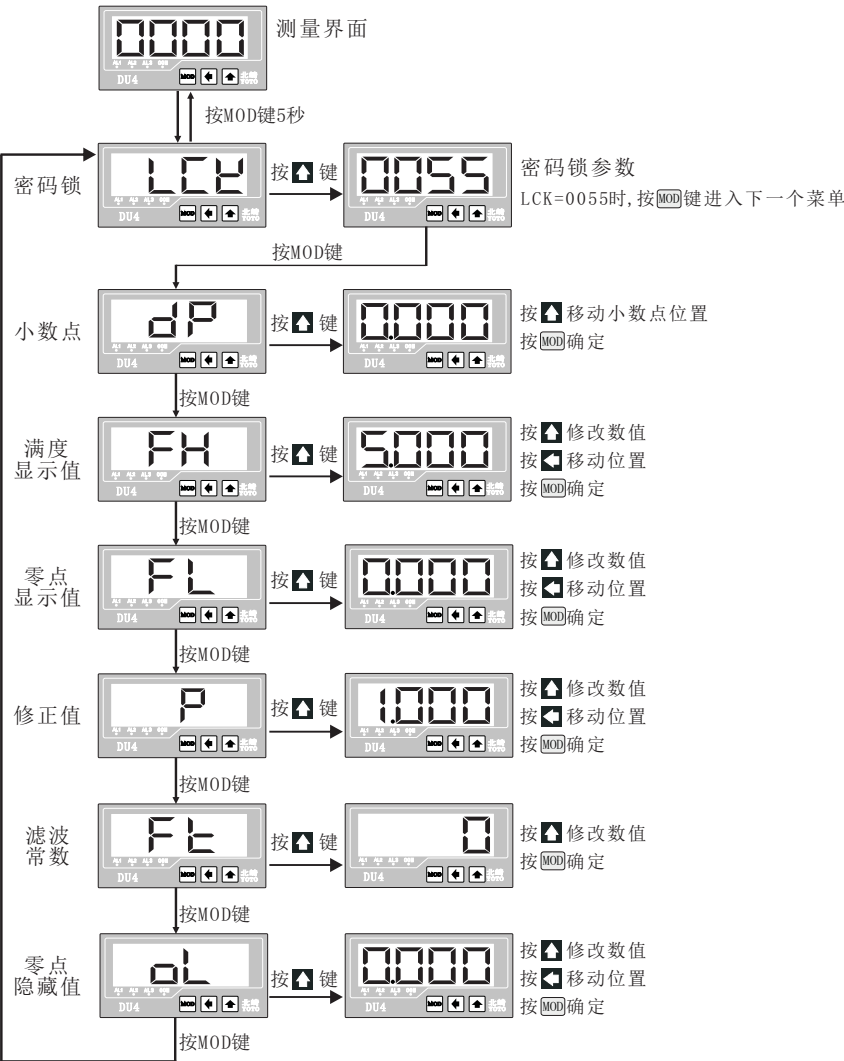
温馨提示：
※修改参数之后一定要按MOD键确认，否则参数修改无效
※处于任何一个界面，按MOD键5秒都可以退出到测量界面

名称	功能说明
AL1 第一路报警值	设置第一路报警值,设置范围是-1999~9999 该处仅设置报警值,若要将该值设定为上限报警或下限报警,请在Ad1菜单中设置 (Ad1菜单在说明书第四页)
AL2 第二路报警值	设置第二路报警值,设置范围是-1999~9999 该处仅设置报警值,若要将该值设定为上限报警或下限报警,请在Ad2菜单中设置 (Ad2菜单在说明书第四页)

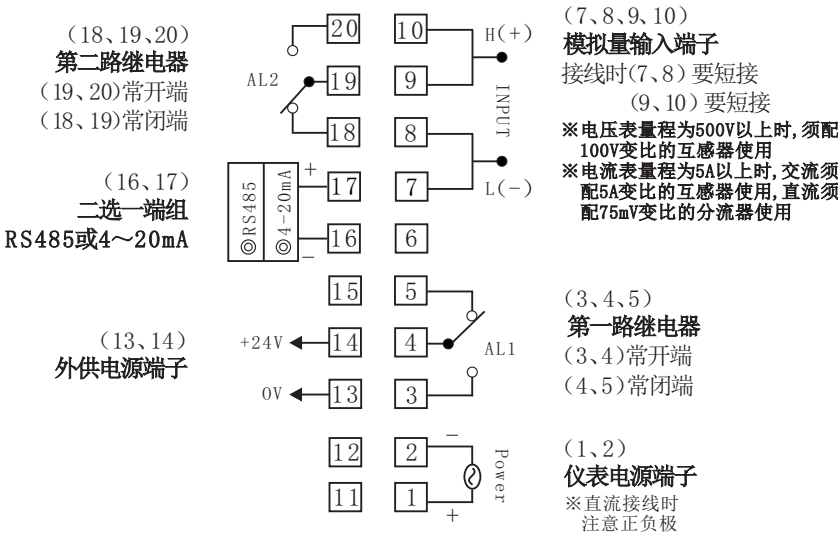
2、仪表功能设置流程图

温馨提示：
※修改参数之后一定要按MOD键确认，否则参数修改无效
※处于任何一个界面，按MOD键5秒都可以退出到测量界面

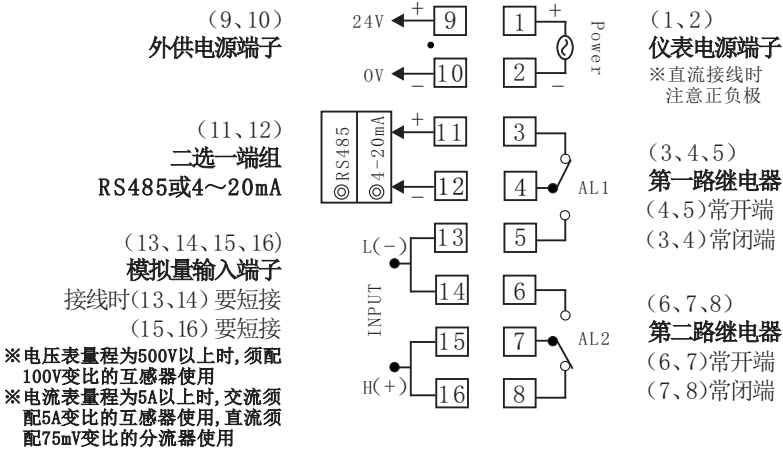
名称	功能说明
LCK 密码锁	仅当LCK值为0055时，按MOD键才能进入下面的dP菜单,否则会退出设置流程回到测量界面。
dP 小数点	设置小数点位置,确定显示时带几位小数. 设置范围(0.000、00.00、000.0、0000)
FH 满度显示值	测量最大值时显示的数值 设置范围是-1999~9999
FL 零点显示值	测量最小值时显示的数值 设置范围是-1999~9999
P 修正值	用于设置显示系数 设置范围是0.000~1.999 测量显示值=实际测量值×显示系数
Ft 滤波常数	设置采样速度,设置范围0~9 数值越大,采样和显示速度越快. 例: Ft=9时, 采样速度为20次/秒 Ft=0时, 采样速度为2次/秒
oL 零点隐藏值	设置隐藏值,设置范围-1999~9999 隐藏值的作用: 实际测量值小于零点隐藏值时,显示为0 例: 将隐藏值设为0.003, 当测量值小于0.003时显示为0.000, 大于0.003时正常显示测量值.



DU4AS接线图



DU4ES接线图



七、注意事项

- (1) 使用前, 仪表需通电预热15分钟
- (2) 工作环境温度0~50℃, 湿度35~85% Rh (不结冰)
- (3) 防止强烈震动和冲击
- (4) 防止大量灰尘及腐蚀性气体侵入
- (5) 使用时应远离强的电磁干扰源
- (6) 输入导线不宜过长, 最好使用屏蔽线