

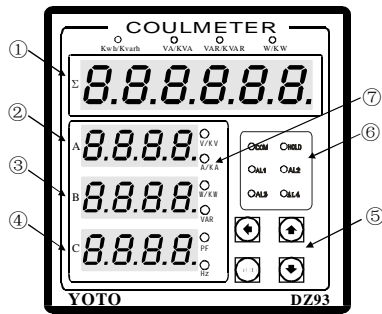
一、产品型号

DZ □□□□-□□□□□ — 通信接口: 空白: 无通信 T: RS485
 输入信号: AV 交流电压、AA 交流电流 显示范围任选
 AL4: R: 继电器 S: SSR/LOGIC T: SCR控制 N: 无
 AL3: R: 继电器 S: SSR/LOGIC T: SCR控制 N: 无
 AL2: R: 继电器 S: SSR/LOGIC T: SCR控制 N: 无
 AL1: R: 继电器 S: SSR/LOGIC T: SCR控制 N: 无
 变送: 缺省: 无变送、I: DC 0~10mA或DC 4~20mA
 3: 三相
 外形尺寸: 9: 96H×96W×70L
 供电电源: 缺省: AC 90~260V 50/60HZ E: DC 24V 供电
 智能三相电量多功能仪表

二、规格特征

电源	90-260V AC 50/60Hz
测量项目	真有效值测量、单相、电压、电流、功率、功率因数、频率、电度、无功功率等
直接输入量程范围	电压: 0-600V 电流: 0-5A、0-10A
电压电流变比	PT/CT可自由设定
测量精度	电压: ±0.4%FS±2digit
	电流: ±0.3%FS±2digit
	功率: ±0.5%FS±2digit
	功率因数: ±0.02%FS±2digit
	频率: 显示0-400Hz±1Hz
相位角	0-360度.
变送电流	0-10V或4-20mA输出, 可软件设定.
报警	RELAY: 常开触点250V AC 3A 或30V DC 3A COSφ=1
通信	RS232、RS485总线接口, 可选择本公司自有通信协议或MODBUS RTU 协议。

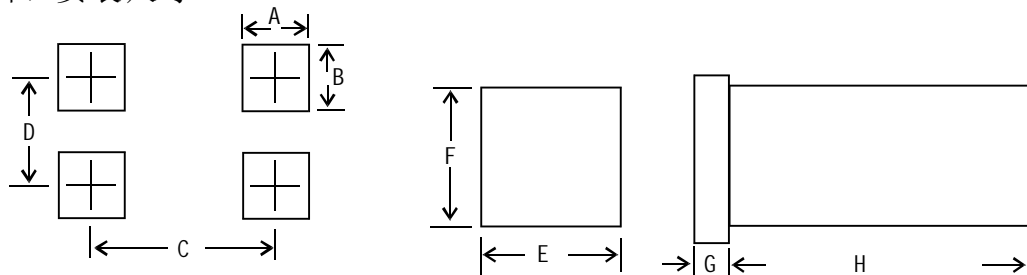
三、面板含义



- ① Kwh/Kvarh、VA/KVA、VAR/KVAR、W/KW切换显示窗口
指示灯闪亮为千单位;但Kwh/Kvarh闪亮为Kvarh单位,不闪亮为Kwh单位
- ② A相显示窗口
- ③ B相显示窗口
- ④ C相显示窗口
- ⑤ 设定功能键
MOD: 表示参数选择/确认键
←: 表示移位键
↑: 表示增加键
↓: 表示减少键
- ⑥ 输出指示灯
AL1: 表示指示灯亮报警输出, 指示灯灭无报警输出.
AL2: 表示指示灯亮报警输出, 指示灯灭无报警输出.
AL3: 表示指示灯亮报警输出, 指示灯灭无报警输出.
AL4: 表示指示灯亮报警输出, 指示灯灭无报警输出.
HOLD: 无用到功能
COM: 无用到功能
- ⑦ A、B、C三相窗口显示单位切换, V/KV、A/KA、W/KW
指示灯闪亮为千单位, PF指示灯闪亮为ABC三相PF总和

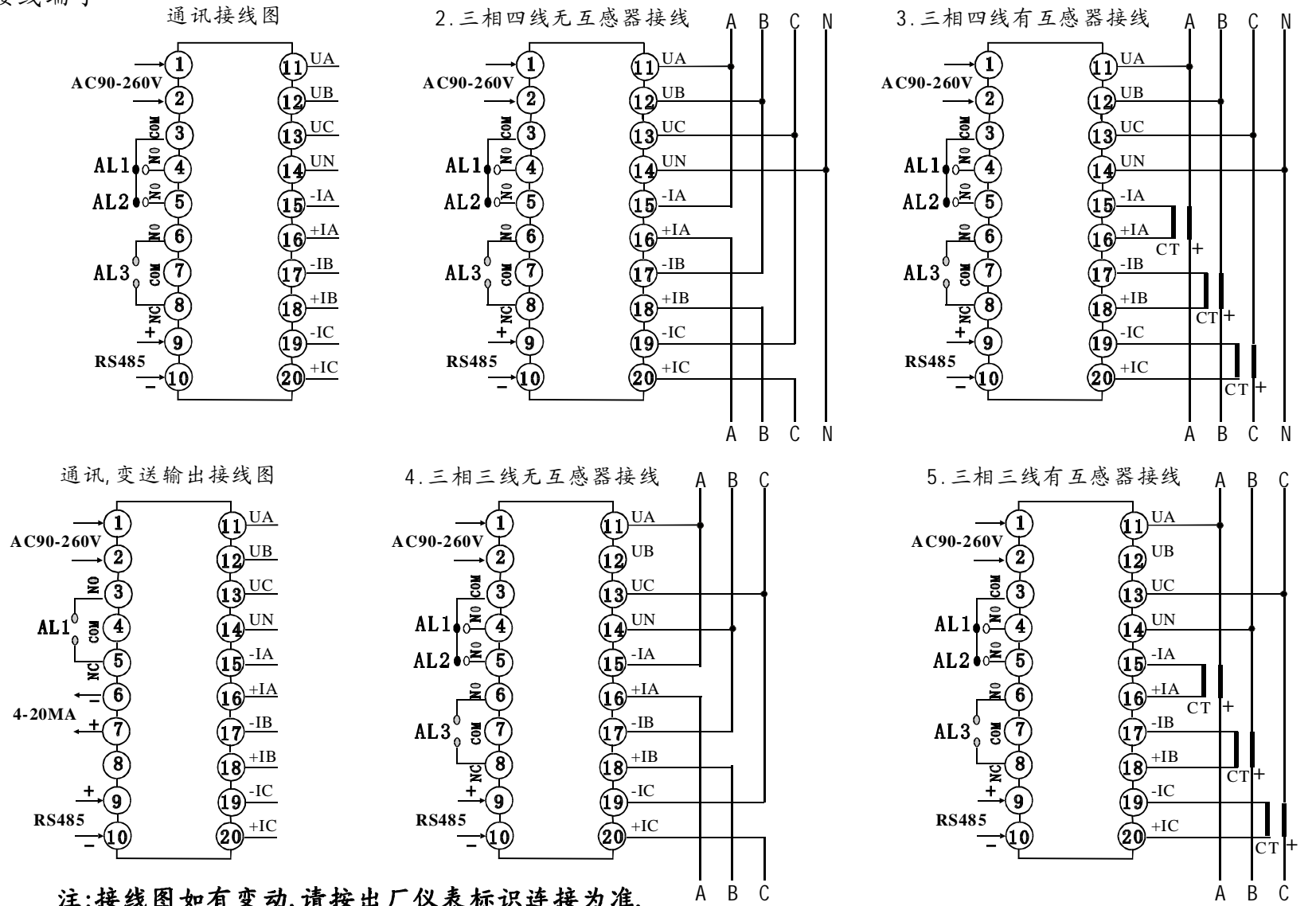
- 切换显示窗口说明:
 1. 按增加键切换①窗口测量单位
 2. 按减少键切换⑦窗口测量单位

四、安装尺寸



尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
型号								
DZ93	91±0.5	91±0.5	115	115	96	96	10	65

五、接线端子



注: 接线图如有变动, 请按出厂仪表标识连接为准.

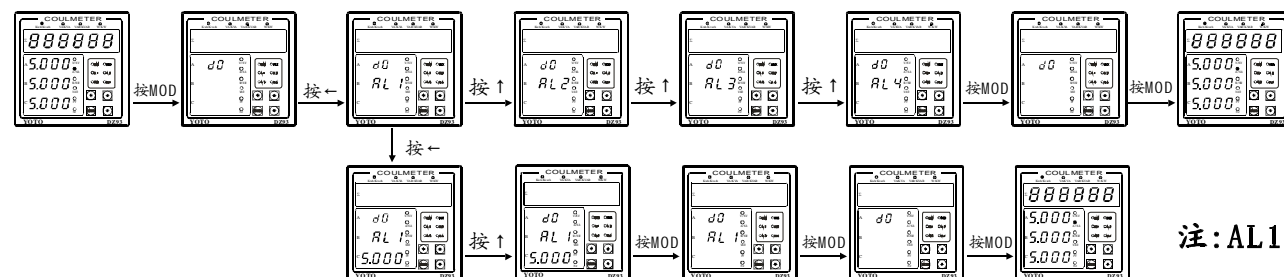
六、安全注意

- 为防止触电或控制器失效, 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, 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。
- 仪表使用环境0℃ (32F) 至50℃ (122F), 相对湿度35-85%RH。

七、故障处理

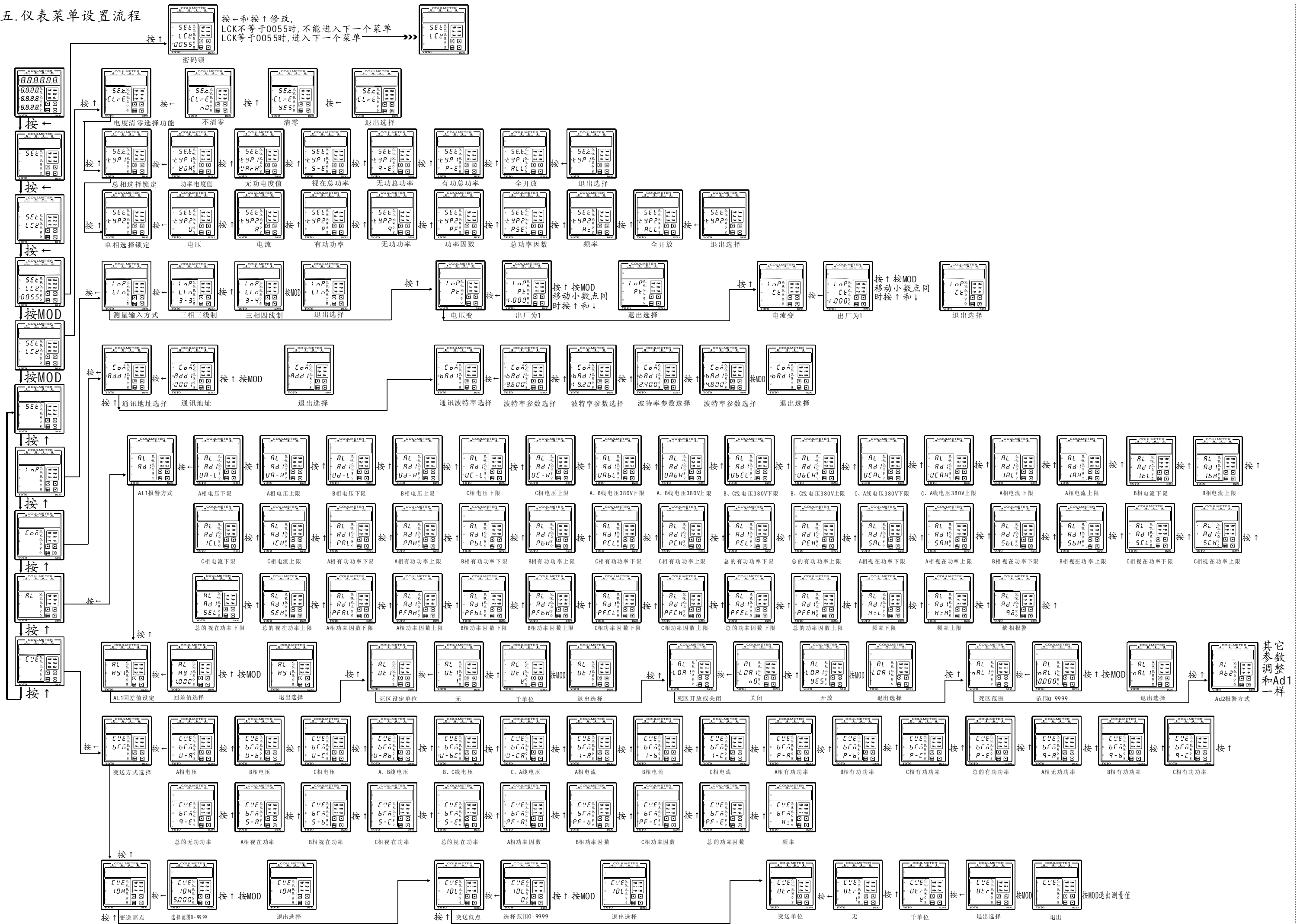
- * 检查仪表接线及供电电源是否正常, 特别注意电源输入线与信号线不可错接, 及输出端子不被强电流短路等。
- * 测量不准确时, 请检查接线方向有无反接错误, 电流反接时会出现负功率。

八、控制参数值设定



注: AL1. AL2. AL3. AL4设定方法一样

五. 仪表菜单设置流程



其它参数调整
和Ad1一样