



单相智能电力仪表DIO-AYS



Installation & Operation Manual

说明书

安徽迪恩电气设备有限公司

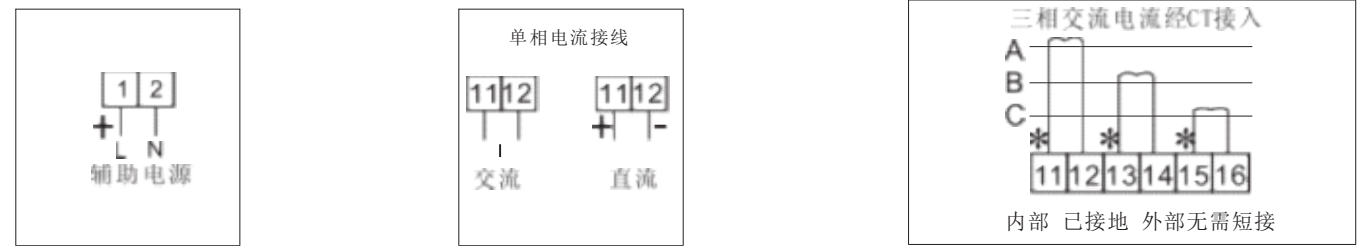
- 概述
- ◎真有效值测量、整四位LED/LCD显示
 - ◎软件调校、内部无电位器（精度高、稳定性好、长期工作免调校）
 - ◎可编程通过面板按键任意调节显示值1~9999
 - ◎可选带通讯功能
 - ◎可选一路模拟量输出(DC4-20MA/0-20MA/0-5V)
 - ◎可选带上下限报警控制功能
 - ◎可选两路开关量输入

技术指标

输入	输入	电压、电流：请根据实际仪表上面的标称值接入
	过载	持续1.2倍，瞬时：电压2倍/1S 电流10倍/5S
	扩展	配互感器或分流器扩展量程
	过量程显示	“当前数据+N*9999”
	频率	50Hz±10%
电源	电源	AC220V±10% (45~55Hz) （其它电源订货须说明）
	功耗	<2W
显示	LED	四位，显示数据更新时间：1S
	显示	9999
精度等级		0.5%
隔离耐压		2KV/50Hz/1min
绝缘电阻		≥100MΩ
平均无故障工作时间		≥50000h
工作条件		环境温度：-25℃~55℃，相对湿度≤93% 无腐蚀气体场所
海拔高度		≤2500m

■ 接线图

◆ 输入电流信号接线



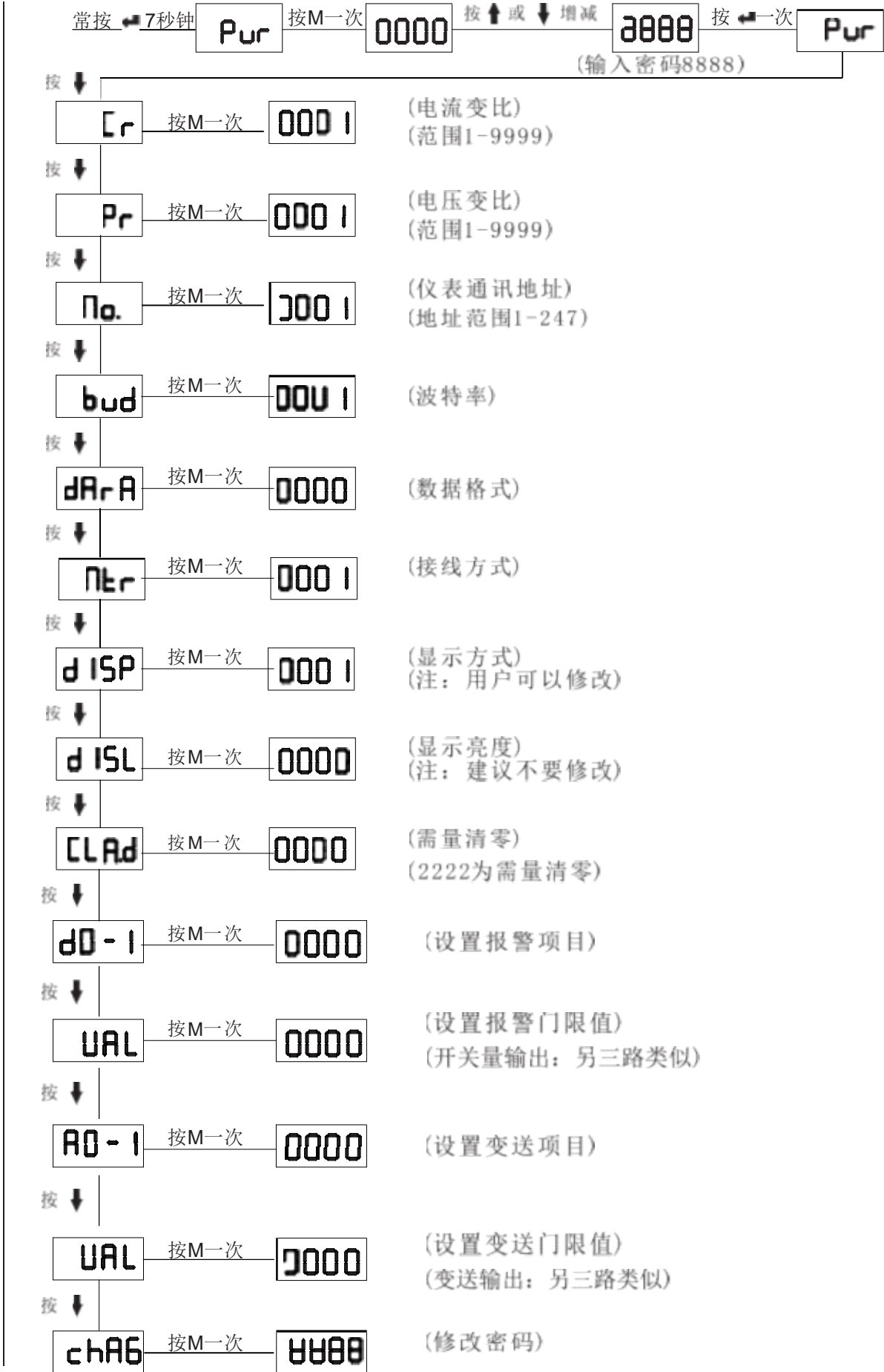
◆ 扩展功能接线.



功能操作流程圖
單相表操作流程圖

SFN-

編程菜單結構示意圖



数显字符含义对照表

PSD		密码	CT		电流变比	D0-1		开关量输出1
Put		输入密码	PT		电压变比	D0-2		开关量输出2
CHAG		修改密码	DISP		显示选择	D0-3		开关量输出3
SET		设置	DISL		亮度调节	D0-4		开关量输出4
HZ		频率	NO.		表地址	TYPE		类型选择
DI		开关量输入	CLR. E		电能清零	UAL		校准值设定
DO		开关量输出	NET		接线方式	A0-1		变送量输出1
Wh-0		正向有功电能	CONN		通信	A0-2		变送量输出2
Wh-1		反向有功电能	BUD		波特率	A0-3		变送量输出3
VARh0		正向无功电能	DARA		数据格式	A0-4		变送量输出4
VARh1		反向无功电能						

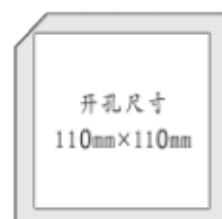
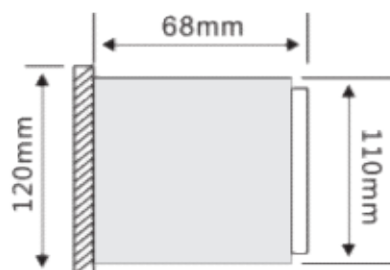
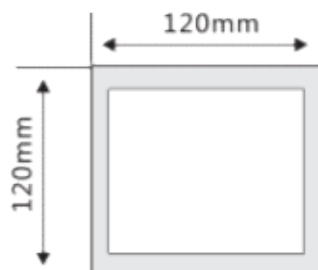
注意：变送报警值为二次电网整型数据，UAL值对照表中的刻度值单位，也可参照附录1. MODBUS-RTU 通讯地址信息表二次电网数据格式。

电压	0.1V	电流	0.001A	有功功率	W	无功功率	Var
视在功率	VA	功率因数		不平衡度	0.001	频率	0.01HZ

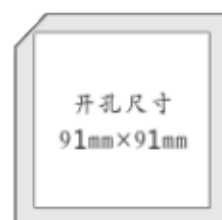
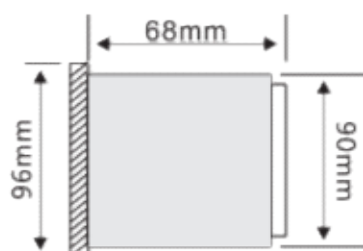
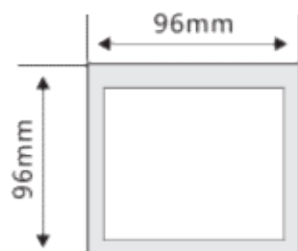
继电器输出 继电器容量：3A 250VAC/5A 30DC
客户需要特殊规格的继电器容量，可以跟本公司市场部联系，特殊定制。
继电器输出模块有三种工作模工可选：电量上下限报警方式、通讯遥控方式和联动方式，每路继电器可在编程操作中灵活地设置工作模式、报警项目、报警范围。例如报警项目“TYPE设定在1-28时为低报警，设定在129-156时为高报警，设定在0000时为遥控方式，设定在0220-0249时为联动方式

■ 面框尺寸及开孔尺寸

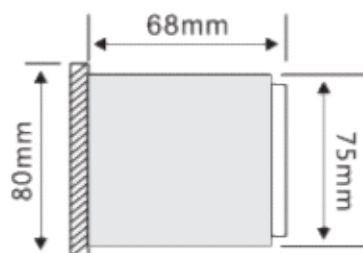
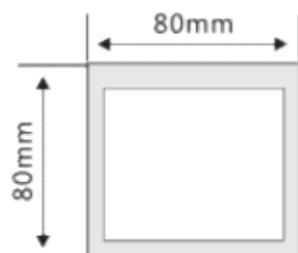
◆ 120mm×120mm



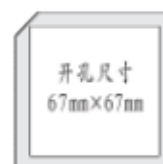
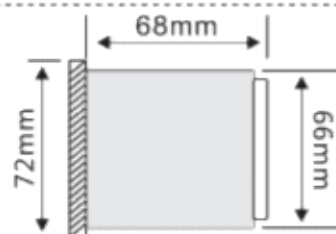
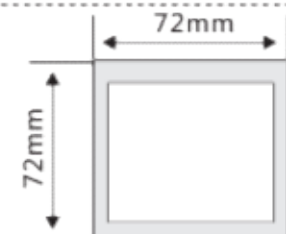
◆ 96mm×96mm



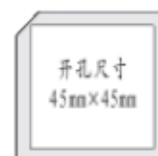
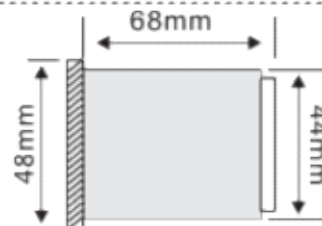
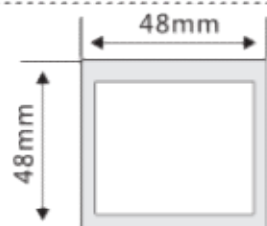
◆ 80mm×80mm



◆ 72mm×72mm



◆ 48mm×48mm



◆ 96mm×48mm

