



EPM5100P

单相测量表计

功能特点

- 提供单相电压、单相电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电度，无功电度等电参数的测量
- 可开可关等辅助功能，配置2路监视开关状态的开关量输入；1路由电压或电流控制的继电器报警输出
- 可扩展1路4~20mA模拟量输出或第2路继电器输出
- 配置1路RS485/MODBUS通讯，集成到通信管理系统
- 通过对继电器输出或者模拟量输出进行编程，实现自动控制

用途

- 主要用于0.4-10kV配电线路中，完成测量、控制、监视及通信等功能。

技术规范

参 数	指 标	
精度等级	电压电流0.2级, 功率0.5级, 电度0.5级, 频率0.01Hz	
显示数据	电流	四位, 根据数值大小切换小数点位置, 单位安培
	电压	四位, 根据数值大小切换小数点位置, 单位伏特
	有功功率	四位, 根据数值大小切换小数点位置, 首位为符号位。
	无功功率	单位为千瓦和瓦
	频率	四位, 两位小数, 单位赫兹
	功率因数	四位, 三位小数
	有功电度 无功电度	百位数及以上数值和十位数及以下的数字分开显示, 可根据小数点位置来区分高低位
输入	额定值	电流1A或者5A, 电压AC100V、220V
	过载	持续1.2倍, 瞬间电流10倍/秒, 电压2倍/秒
	频率	45Hz~65Hz
	开关量	空节点
模拟量输出	4~20mA直流信号, 最大400欧姆负载	
继电器输出	220VAC/3A, 30VDC/3A	
工作电源	输入范围	AC 85V~265V; DC100V~300V
	功耗	小于3VA
绝缘强度	2kV (测试电压为交流有效值)	
绝缘电阻	≥ 50MΩ	
MTBF	≥ 50000h	
工作条件	环境温度	-10°C~+55°C
	储存温度	-20°C~+70°C
	相对湿度	5%~95%, 无凝露

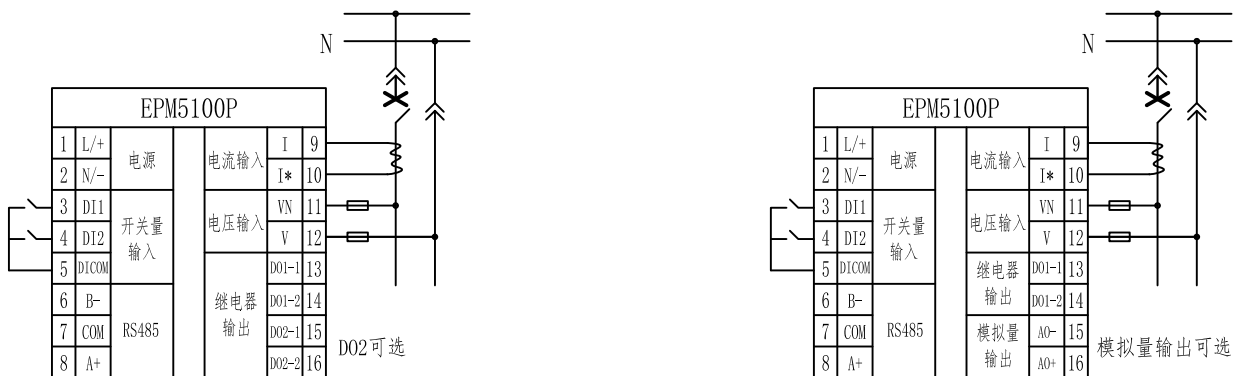
用户界面



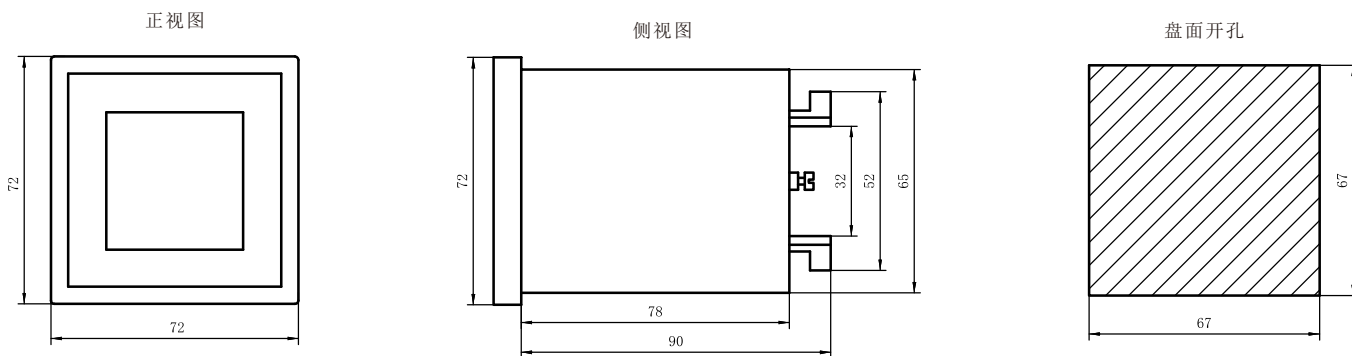
按键说明: 在不同的界面下, 同一个按键有不同的作用			
	测量数据显示界面	编程界面	
		查询配置	修改配置
◀	菜单向前翻页	退出配置查询窗口	移动光标
▶	菜单向后翻页	菜单翻页	修改光标位数值
⏴	进入配置查询窗口	进入配置修改窗口	确认修改



典型接线



外观及开孔尺寸



订货信息

EPM5100P 单相测量表计

PL5100	*	*	*
CT额定值	1 5		1A CT 5A CT
额定交流电压		D P	220VAC 100VAC
可扩展选项			N AO DO 无 扩展1路4~20mA模拟量输出 扩展1路继电器输出

联系方式

西安总部

陕西省西安市经济开发区
凤城六路 101号
电话: 029-88347500
传真: 029-88347599

上海办公室

上海市闵行区元江路3468号
电话: 029-88347568



官方网站: www.xdge-auto.com
技术服务热线: 400-860-1152