

远程控制分合闸，自动重合闸



APP控制、数据查询



性能稳定、安全可靠



计量、保护、预警

## 应用场景

用电保护、可持续用电



电气化铁路站提作电源，交通配电系统，高速公路机电系统



智能矿业，工厂用电，基站

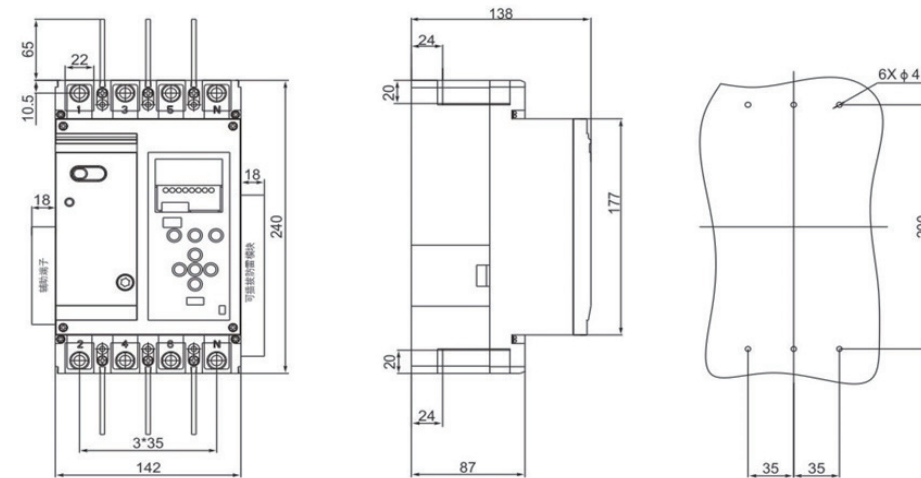


环境监测站，远程灌溉，智慧温室

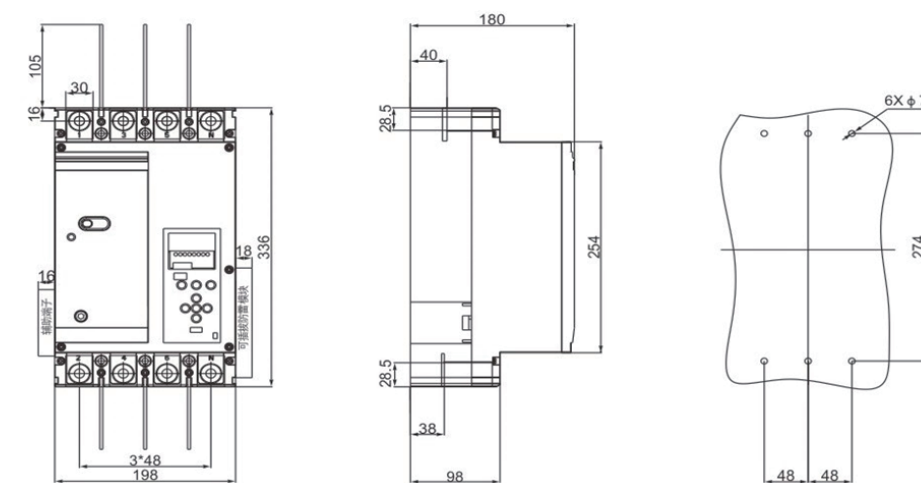
## 产品详情

品牌	麦豆Matis	漏电类型	A/AC
名称	智能塑壳断路器	质保期	1年
型号	MT88M	漏电可调	30,100,300mA
电流	125A,250A,400A,630A	级数	3P+N

## 尺寸图



MT88M-250CY



MT88M-400CY/MX88M-630CY

## MT88M技术参数

产品型号	250A	400A	630A
电气特性			
壳架电流 (A)	250	400	630
极数	3P+N		
额定工作电压 Ue (V)	AC 400 50HZ		
额定绝缘电压 Ui (V)	AC 1000		
额定冲击耐受电压 Uimp (V)	8000		
飞弧距离 (mm)	>50	>100	>100
极限短路分断能力 Icu (KA)	50	72	70
运行短路分断能力 Ics (KA)	35	50	50
额定剩余短路接通 (分断) 能力 Idm (KA)	12.5	20	20
剩余电流动作特性	AC 型		
额定剩余动作电流 Idn (mA)	30/50/75/100/200/300/500/800/1000/Auto		
剩余动作时间特性	延时型/非延时型		
延时型极限不驱动时间 (s)	0.06/0.1/0.2 可选: 2 Idn 详见剩余电流保护特性		
操作性能 (次)	通电	1000	1000
	不通电	7000	4000
	总次数	8000	5000
过载、短路特性	三段保护，电子可调，详见“保护特性说明”		
过压保护值 (V)	设置值 (265~350V)		
欠压保护值 (V)	设置值 (100~200V)		
缺相保护值 (V)	设置值 (10~100V)		
功能描述			
自动重合闸	●	●	●
漏电保护	●	●	●
安全挂锁	●	●	●
漏电值可调	●	●	●
环境特征			
工作温度	-25℃~+55℃		
存储温度	-40℃~+70℃		
相对湿度 (无冷凝)	5%~95%		
最高海拔	2000 m		
防护等级	IP20		
计量、控制、自动重合			
级数	通讯方式	壳架电流范围	型号
4P	RS485	40~125A	MT88M-LM125
		100~250A	MT88M-LM250
		200~400A	MT88M-LM400
		315~630A	MT88M-LM630

www.matismart.com

上海麦豆电气有限公司 电话:021-6050 3668/18291401322  
上海浦东环湖西三路83号320室 邮箱:wynn@matismart.com

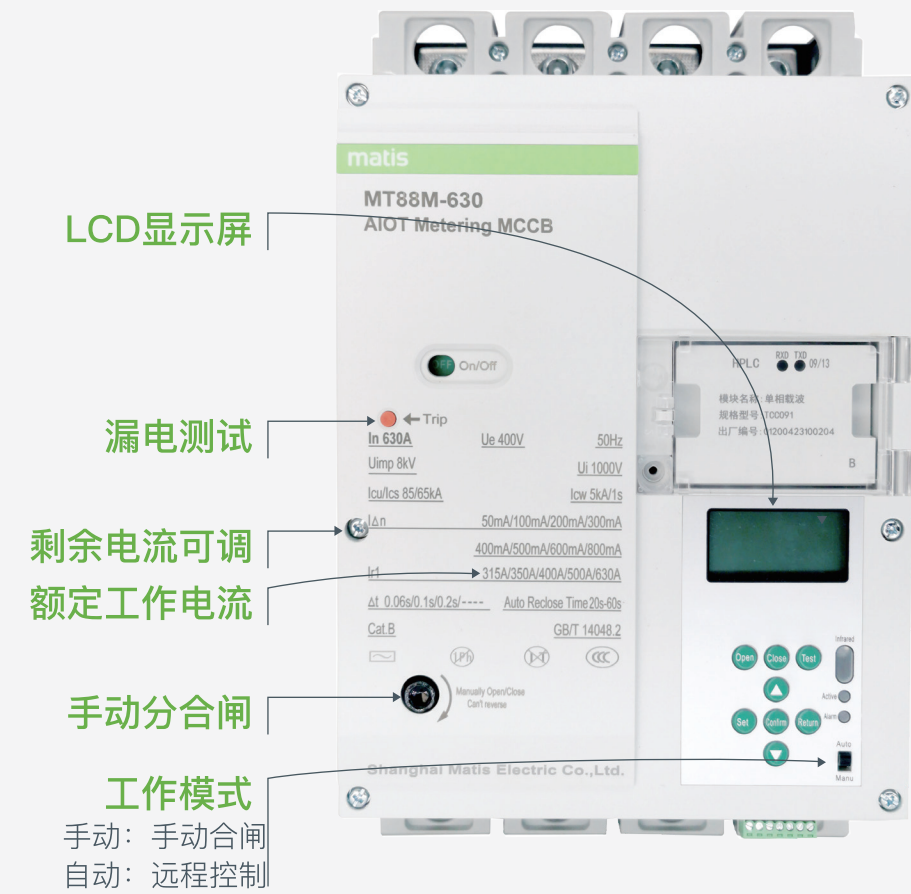


## 智能塑壳断路器iMCCB MT88M

赋电以智能，更安全，更高效。

# MT88M智能塑壳断路器

MT88M是一款创新的电力物联网大电流计量塑壳断路器。它集成了一个多功能仪表和一个塑壳断路器。通过APP和软件平台实现保护、计量、监控、控制和设备管理。



## 搭配智能网关MT88C

MT88C是一款智能采集模块，将采集的数据通过无限GPRS或者以太网的方式传输给麦豆软件平台或者第三方平台。该设备具有边缘计算功能和存储功能。



MT88C



## 保护功能

- > 长延时、短延时和瞬时三段保护，具有高分能力，保证线路保护的可靠性。
- > 剩余电流档位可调，保护功能以及参数可在线设置修改。



## 计量功能

- > 剩余电流、三相电源电压、负荷电流显示
- > 有功功率、无功功率等参数实时测量
- > 计量可达 1.0 级



## 多协议控制

- > 支持 DL/T645 协议及 Modbus 协议
- > 支持在线远程升级，便于维护升级



## 通信方式

- > RS485、HPLC
- > 可另配 4G、RJ45网关、实现通信方式

# 集智能采集、分析、管理为一体

## I/O控制

MT88M处于非安全锁工作模式下，将设备接入电源，设备处于分闸状态，可利用干接点进行远程控制，控制设备分合闸。

## RS485与Modbus控制

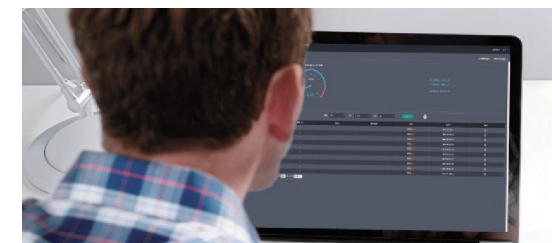
MT88M处于非安全锁工作模式下，将设备接入电源，设备处于分闸状态。



## 可匹配主机

个人电脑（PC机）、变频器、PLC设备等

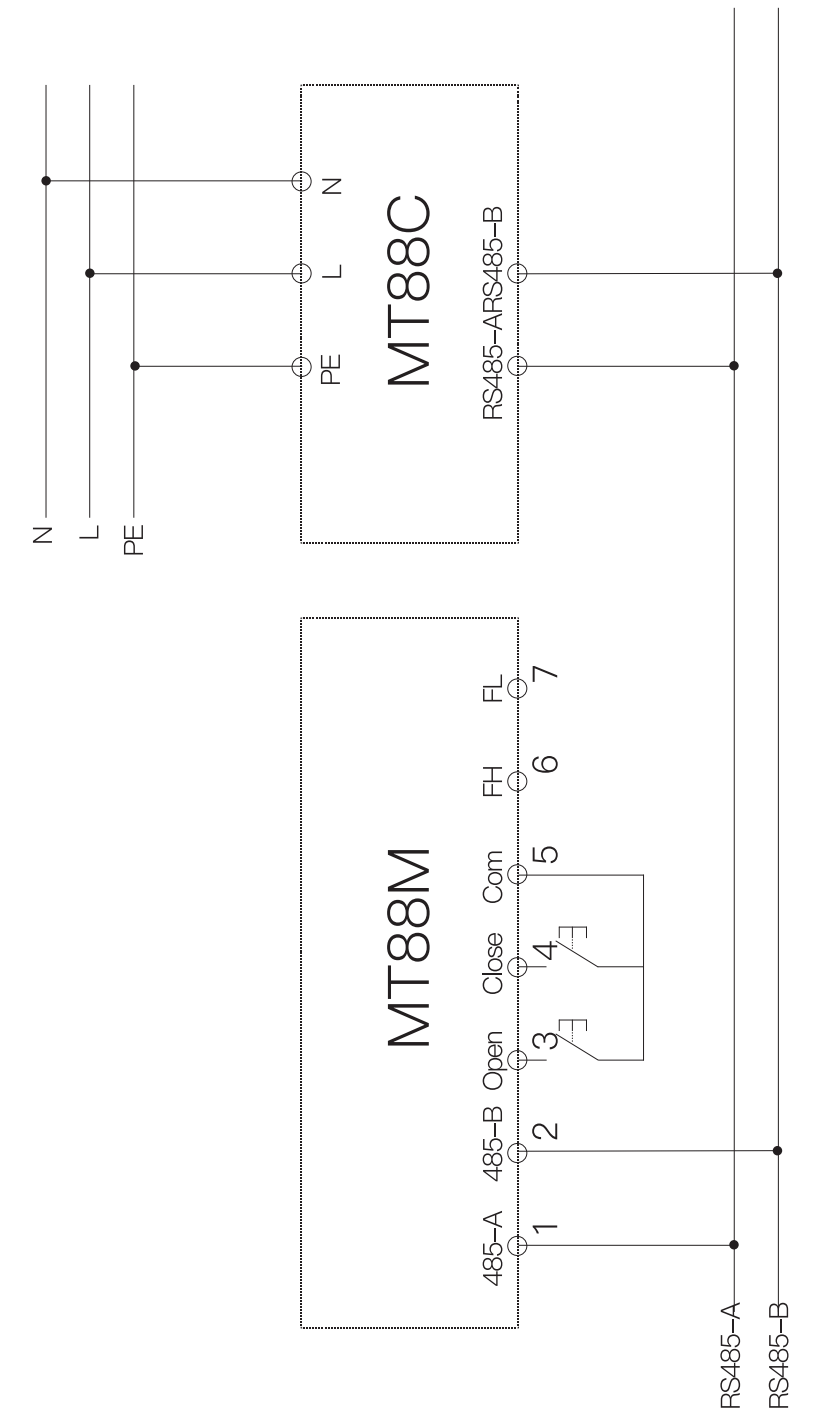
## 平台功能：



- > 预付费管理系统
- > 设备负载分析
- > 故障、事故警告
- > 设备管理
- > 远程控制
- > 能耗分析



# MT88M和通讯网关接线图



注：COM端口与OPEN、CLOSE 端口为无源接口

OPEN、CLOSE为一组互相切换开关无源节点

CLOSE闭合时,执行合闸；OPEN闭合时,执行分闸