

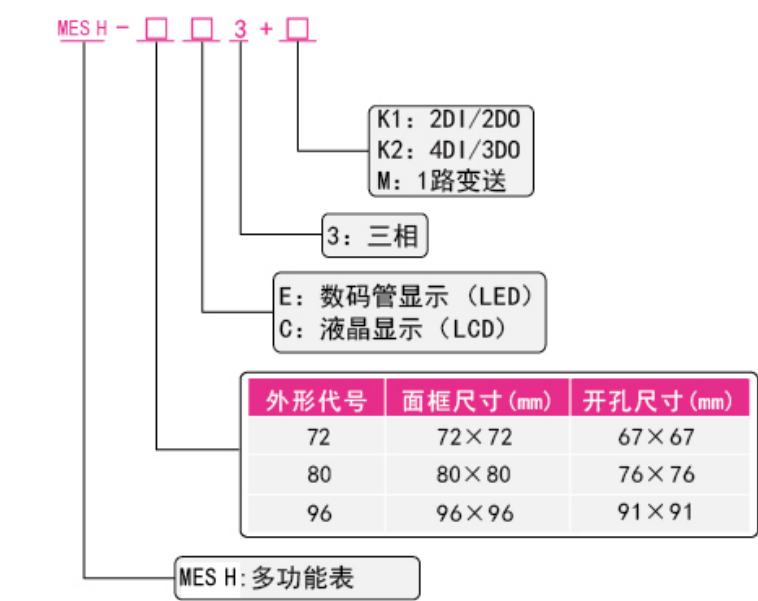
多功能表



性能特点

- 高精度测量电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率等电参量
- 正反向有功/无功电能计量、最大需量统计
- 测量电压、电流的 2-32 次谐波分量和总谐波含量（T）
- 提供数码管或液晶显示，本地数据查询
- 菜单直观，按键操作简单
- 电流、电压变比可编程
- 支持 RS-485 通讯，Modbus-RTU 协议
- 支持开关量输入、开关量输出、模拟量变送输出、电能脉冲输出
- 安装方便，接线简单，工程量小
- 宽范围交直流通用电源：AC/DC 80V~270V
- 完成 SCADA、PLC 中多种通讯软件的组网

型号命名



技术指标

测量精度	
电压	0.2级
电流	0.2级
有功功率	0.5级
无功功率	0.5级

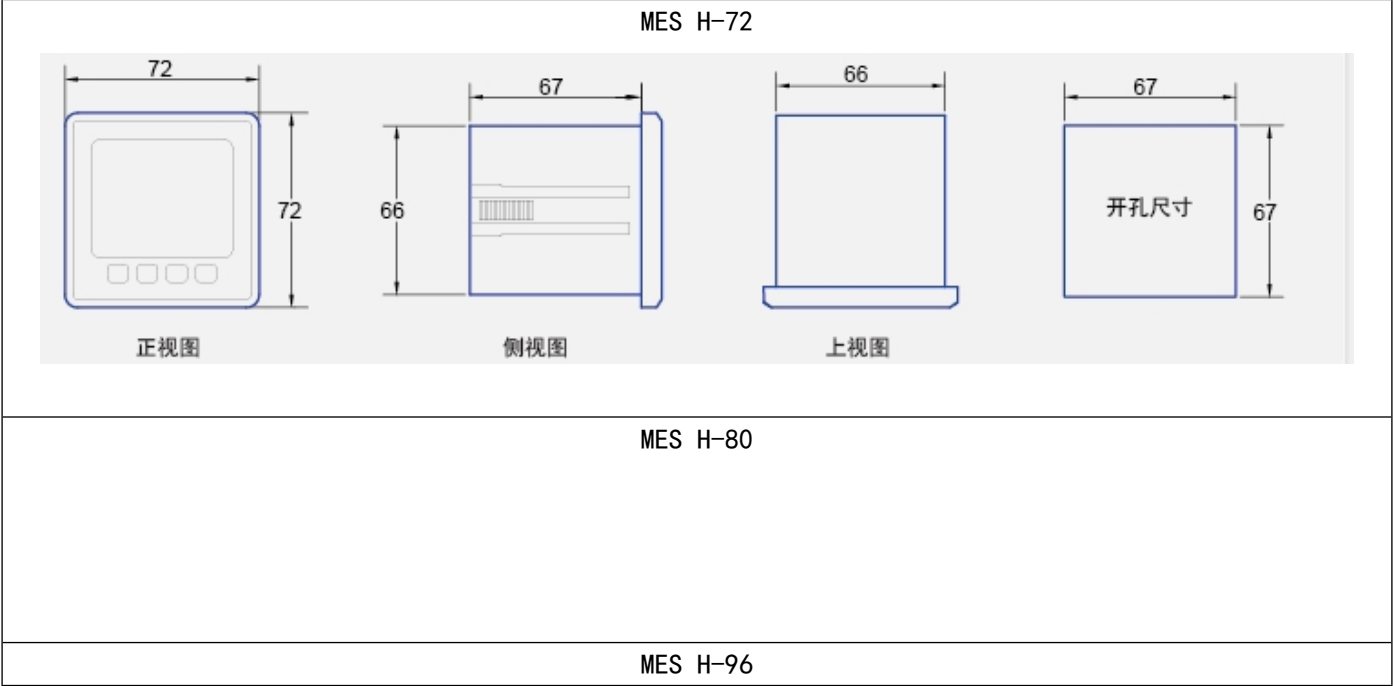
功率因数	0.5级
频率	0.02Hz
有功电能	0.5S级、0.2S级
无功电能	1级
电压谐波	0.5%
电流谐波	0.5%
信号输入	
接线方式	三相四线、三相三线、单相
额定电压	AC 57.7V、AC 100V、AC 220V、AC 380V
额定电流	AC 1A、AC 5A
过负载	电压：1.2倍（持续），2倍/1秒（瞬时） 电流：1.2倍（持续），10倍/5秒（瞬时）
功耗	电压：<1VA/相 电流：<0.4VA/相
阻抗	电压：>300k Ω 电流：<20m Ω
频率	45~65Hz
辅助电源	
工作范围	AC/DC：80V~270V
功耗	<4VA
功能模块	
通讯接口	1路RS-485通讯，Modbus-RTU协议 波特率：2400~19200bps，默认9600 bps
开关量输入	支持2路或4路干结点输入
开关量输出	支持2路或3路继电器输出 容量：AC 250V/5A，DC 30V/5A
变送输出	支持1路模拟量输出：0/4~20mA或0~5/10V
电能脉冲输出	2路电能脉冲输出
环境	
工作温度	-10℃~+55℃
存储温度	-25℃~+70℃
相对湿度	≤93%，无腐蚀性气体场所
海拔	≤2500m
安全	
绝缘电阻	>100M Ω
交流耐压	AC 2kV
电磁兼容性能	
静电放电	4级
电快速瞬变脉冲群	4级
浪涌（冲击）	4级
外形尺寸	
面框尺寸（mm）	72×72；80×80；96×96
开孔尺寸（mm）	67×67；76×76；91×91

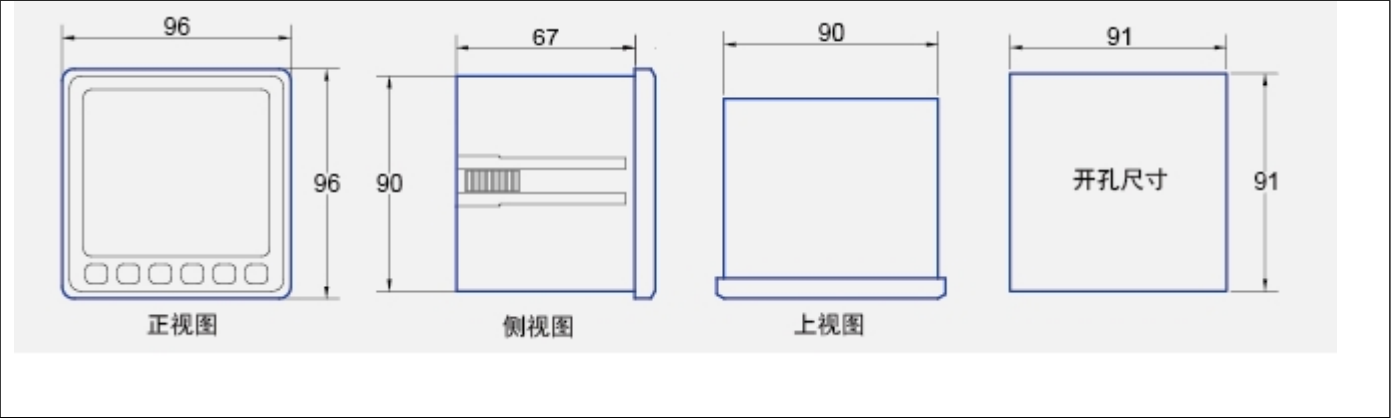
规格选型

功能 \ 型号		MES H-72E3	MES H-72E3	MES H-72C3	MES H-72C3	MES H-80E3	MES H-80E3	MES H-96E3	MES H-96E3	MES H-96C3	MES H-96C3
实时测量	电压	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	电流	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	有功功率	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	无功功率	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	视在功率	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	功率因数	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	频率	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
电能计量	正反向有功电能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	正反向无功电能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
谐波测量	2-32 次谐波分量	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	总谐波含量 (THD)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
最大需求		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
开关量输入			● (2)		● (2)		● (2)		● (4)		● (4)
开关量输出			● (2)		● (2)		● (2)		● (3)		● (3)
模拟量变送输出			● (1)		● (1)		● (1)		● (1)		● (1)
RS485 通讯		● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
电能脉冲输出						○ (2)	○ (2)	○ (2)	○ (2)	○ (2)	○ (2)
显示方式	LED 显示	●	●			●	●	●	●		
	LCD 显示			●	●					●	●
面框尺寸 (mm)		72 × 72				80 × 80		96 × 96			
开孔尺寸 (mm)		67 × 67				76 × 76		91 × 91			

注：●表示标配，○表示选配。

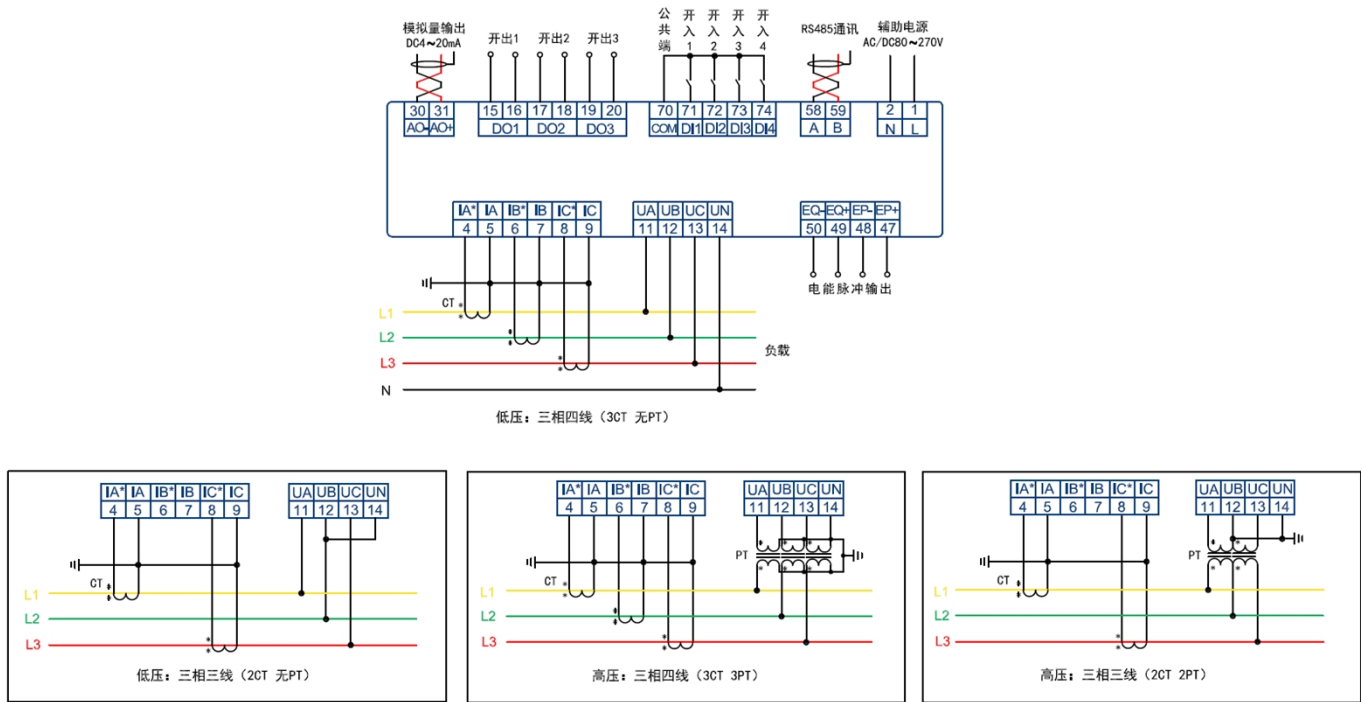
外形尺寸图





端子接线示意图

(注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准)



订货示例

订货时，应写明所需的产品型号，信号输入及功能模块等相关内容

例 1.

型号：MES H-80E3

电源：AC 220V/50Hz

信号输入：三相四线，AC 3×220/380V，AC 100A/5A

其他：其他出厂预设置（未作说明则按照默认设置出厂）

例 2.

型号：MES H-96C3+K2M

电源：AC 220V/50Hz

信号输入：三相三线，AC 10kV/100V，AC 1000A/5A

变送输出：4~20mA

其他：其他出厂预设置（未作说明则按照默认设置出厂）