

F(Q)-72

外型尺寸：72x72mm 开孔尺寸：67.5x67.5mm



说明书

用途及适用方面：

本系列仪表是直接模拟显示电测量指示仪表，测量直流电流、电压，交流电流、电压，频率，功率因数，相序，功率，同步指示及其它的非电量测量。大量应用于海事船舶，轨道交通，化工防爆，低压成套装备，建筑设备，发电机组，机械设备等行业的各种交、直流输配电系统、电力控制屏及用其它电设备上。作用于电测量和非电量测量，是适用于环境条件一般要求较为通用的中高档仪表。

标准及认证方面：

精英仪表电器系列指针仪表是按照 GB/T7676-1998，数显仪表是按照 GB/T22264-2008标准生产，其安全性能按照 GB4793和 IEC61010标准生产。标度盘的刻度线与指针设计符合德国 DIN43790和 DIN43802标准。仪表的外形和开孔尺寸按照 GB/T1242和 IEC61554标准生产。精英仪表电器公司所有产品经过国家 CE 认证，并获得 ISO9001认证。

板表外壳方面：

JY 系列底座由阻燃 TBT 塑料制成，维卡温度130℃。外壳由阻燃 ABS 塑料制成，维卡温度85℃。

温度引起的改变量方面：

参比温度为23℃±2℃。13℃~23℃以及23℃~33℃温度范围内，温度影响允许改变量不大于等级指数的±100%。

安装位置及安装方式方面：

除非另有规定，通常仪表是在垂直位置安装。其它安装位置如：水平安装、倾斜安装可根据客户要求制作。相应的准确度等级仅对规定的安装位置有效。仪表分直角90°和广角250°，两种指示角度。

抗振动和冲击的影响方面：

抗振动：符合 IEC60068-2-6标准；扫频范围：10-55-10Hz；位移振幅：±0.15mm，±0.3mm。

扫频循环次数：5次；扫频速率：10ct/min；最大加速度：147m/s² (15g)，490m/s² (50g)。

加速度有效值：6.06g；振动时间：15min。抗机械冲击，符合 IEC60068-2-27标准。

JYINS®

上海精英仪表电器有限公司
Shanghai JINGYING METRE ELECTRIC CO.,LTD.

地址：浙江省乐清市柳市镇环城东路精英仪表工业园 邮编：325604
传真：0577-82775560 82792855 电话：400-021-5580
http://www.jyins.com E-mail: jyins@jyins.com

准确度等级方面：

JY 系列指针仪表：交直流电压表和电流表于1.5级或2.5级，功率表为2.5级，频率表为2.5级，功率因数表为2.5级。

过载电流表方面：

过载倍数常规为1倍和2倍过载倍数，可由用户要求定制为1倍、2倍、3倍等。其作用为指示瞬时过载电流的大概值，如电动机启动时的启动电流等。

外附电流分流器方面：

直流电流表外附分流器电压降规格有150mV、100mV、75mV、60mV 和50mV 等可由用户要求定制。仪表与分流器连接的导线电阻要求在15~25mΩ 之内，以确保仪表准确度。

表面标度盘方面：

表面标度盘：采用铝合金材料，白色漆底，黑色油墨印刷或激光打印印刷。可根据客户来样定制标度盘（可定制多种颜色套印）。夜光表标度盘采用 PC 板。

零位调节器方面：

除无机械零位读数仪表,其余所有仪表均有前置零位调节器，用于调整仪表机械零位。

产品的优点（可更换标度盘）方面：

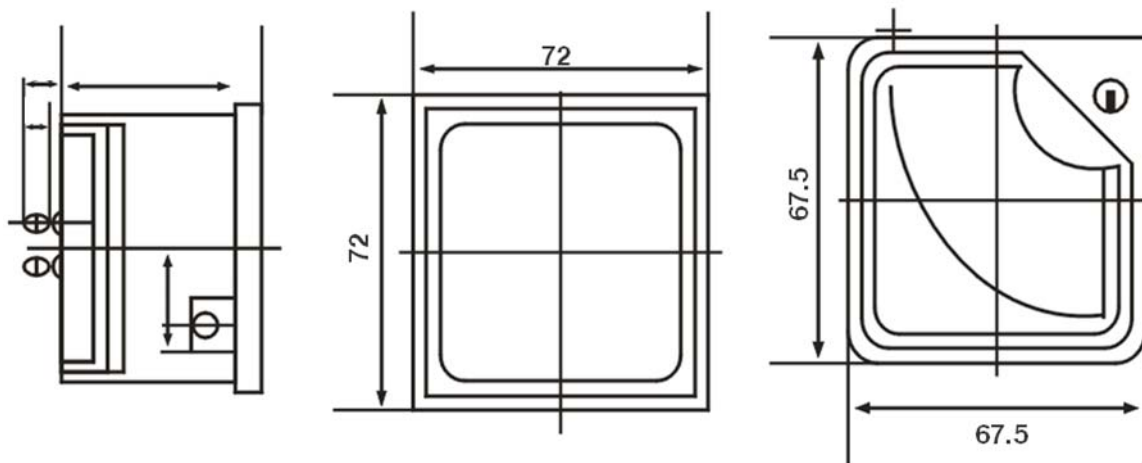
JY 系列指针仪表，打开封口条，插入或抽出标度盘。交流电流表只要互感器次级电流相同，就可以更换标度盘，更换后，准确度不变；直流电流表只要分流器输出端电信号相同或仪表输入端电信号相同，不同的规格可以更换标度盘，更换后，准确度不变。

主要技术参数

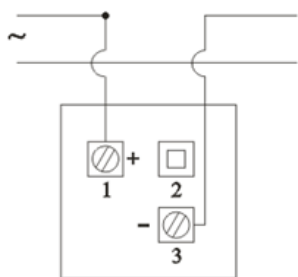
| 名称 | 代号 | 精度 | 常用规格 | 备注 |
|-------|-------|-----|--------------------------|---|
| 交流电流表 | A | 1.5 | 0.5-50A | 直接接通 |
| 交流电流表 | A | 1.5 | 10/5A-800/5A | 经电流互感器通次级电流 |
| 交流电流表 | KA | 1.5 | 1KA-10KA | 经电流互感器通次级电流 |
| 交流电压表 | V | 1.5 | 10V-600V | 直接接通 |
| 交流电压表 | KV | 1.5 | 1KV-35KV | 经电压互感器通次级电压 100V |
| 直流电流表 | μA mA | 2.5 | 50 μ A-500 μ A 1mA-500mA | 直接接通 |
| 直流电流表 | A | 1.5 | 1A-15A | 直接接通 |
| 直流电流表 | A | 1.5 | 15A-750A | 接外附分流器 75mV. 60mV. 50mV 可扩展其他非电量指示，仪表如转 |
| 直流电流表 | KA | 1.5 | 1KA-3KA | 接外附分流器 75mV. 60mV. 50mV 可扩展其他非电量指示，仪表如转 |
| 直流电压表 | V | 1.5 | 3V-600V | 直接接通 |
| 直流电压表 | KV | 1.5 | 1KV-3KV | 接外附定值电阻 |

| | | | | |
|-------------|---------|-----|--------------------------|--|
| 频率表 | Hz | 2.5 | 45-55HZ 55-65HZ | 36V. 100V. 127V. 220V. 380V |
| 功率表 | KW. VAR | 2.5 | 100V 380V 380-380KV | 经电压互感器通次级电压 100V 经 电流互感器通次级电流 5-10KA/5A |
| 功率因数表 | cos φ | 2.5 | COS φ =0.5-1-0.5 | 100V/5A 220V/5A 380V/5A |
| 三相同步表 | S | 2.5 | 100V、220V、380/100V | |
| 高阻表 | MΩ | 1.5 | 0-5MΩ 127V、220V、1mA | 表头一体化、配绝缘监测仪 |
| 电网绝缘电阻监测仪 | BMΩ | 2.5 | 测 500V 以下、动力、照明 0-5MΩ | 一体化、带报警 |
| 双路显示绝缘电阻监测仪 | BMΩ | 2.5 | 测 500V 以下、动力、照明 0-5MΩ | 一体化、带报警 |
| 带并车指令同步表 | SM | 2.5 | 同步点 100V、220V、 380V | 电子发光式 360 度 |

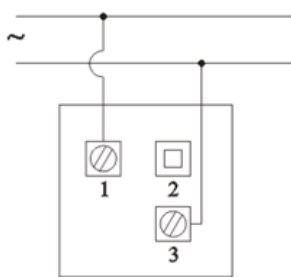
外形及开口尺寸:



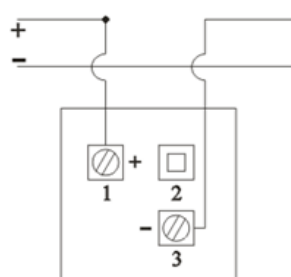
接线图:



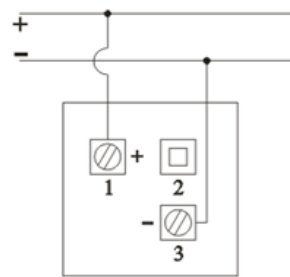
交流电流表



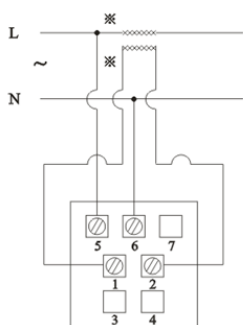
交流电压表



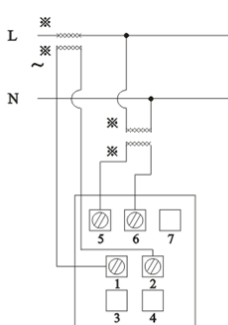
直流电流表



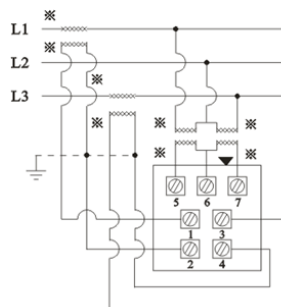
直流电压表



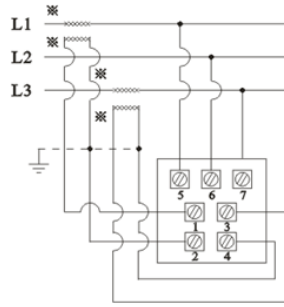
单相功率表
(配电流互感器)



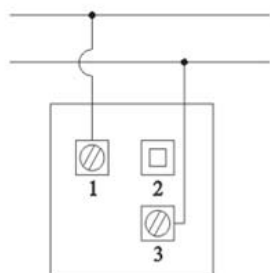
单相功率表
(配电流和电压互感器)



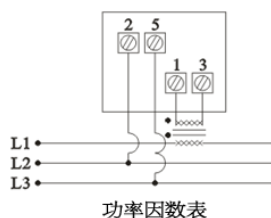
三相三线有功和无功功率表
(配电流和电压互感器)



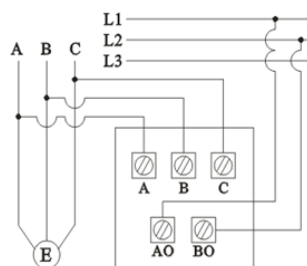
三相三线有功和无功功率表
(不配电流和电压互感器)



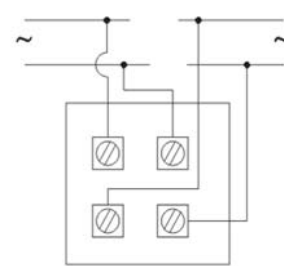
频率表



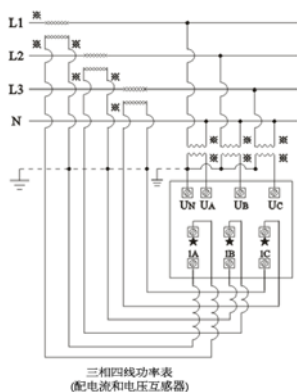
功率因数表



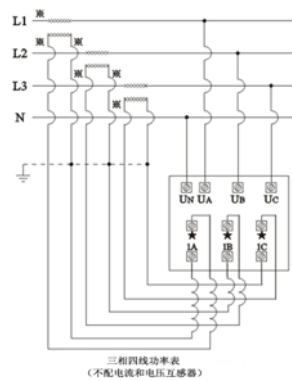
三相同步表



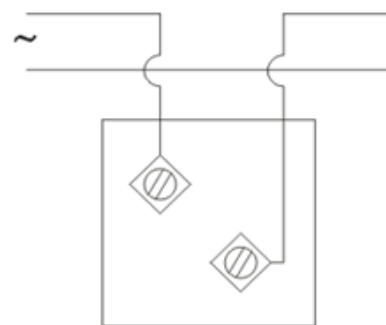
双机构交流电压表



三相四线功率表
(配电流和电压互感器)



三相四线功率表
(不配电流和电压互感器)



最大需量表