

F(Q)-96

外型尺寸:96x96mm 开孔尺寸:91x91mm



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：

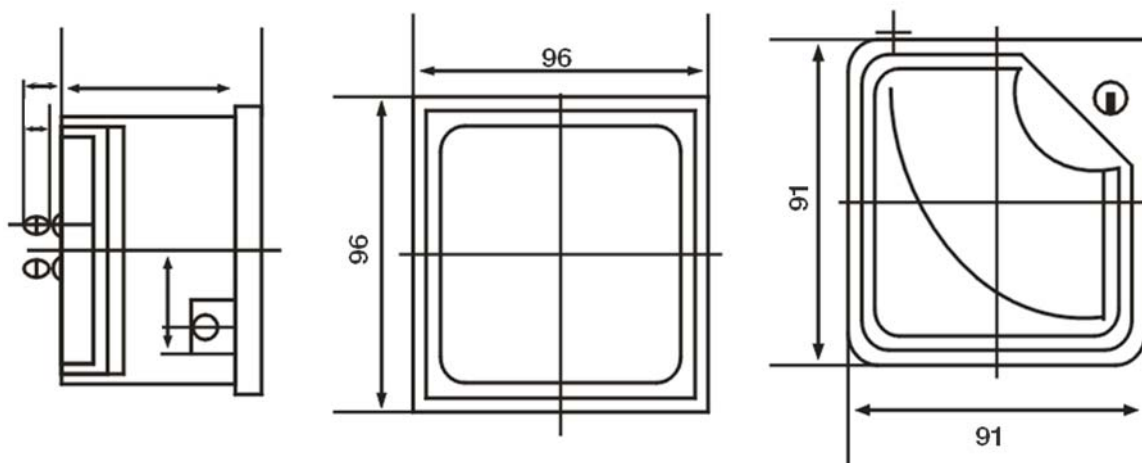
JY 系列指针仪表，打开封口条，插入或抽出标度盘。交流电流表只要互感器次级电流相同，就可以更换标度盘，更换后，准确度不变；直流电流表只要分流器输出端电信号相同或仪表输入端电信号相同，不同的规格可以更换标度盘，更换后，准确度不变。

主要技术参数

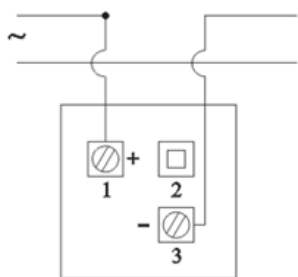
名称	代号	精度	常用规格	备注
交流电流表	A	1.5	0.5-50A	直接接通
交流电流表	A	1.5	10/5A-800/5A	经电流互感器通次级电流
交流电流表	KA	1.5	1KA-10KA	经电流互感器通次级电流
交流电压表	V	1.5	10V-600V	直接接通
交流电压表	KV	1.5	1KV-35KV	经电压互感器通次级电压 100V
直流电流表	μA mA	2.5	50 μ A-500 μ A 1mA-500mA	直接接通
直流电流表	A	1.5	1A-15A	直接接通
直流电流表	A	1.5	15A-750A	接外附分流器 75mV. 60mV. 50mV 可扩展其他非电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

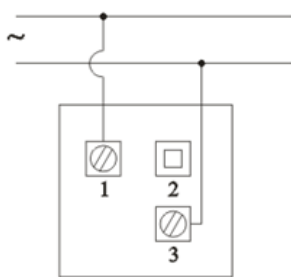
外形及开口尺寸:



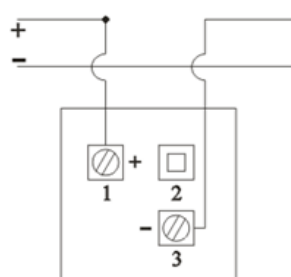
接线图:



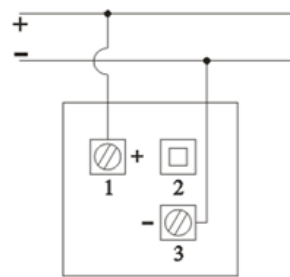
交流电流表



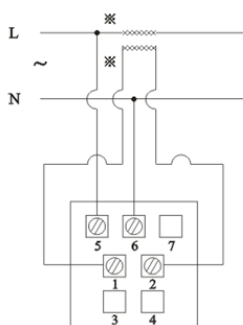
交流电压表



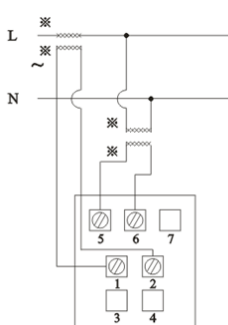
直流电流表



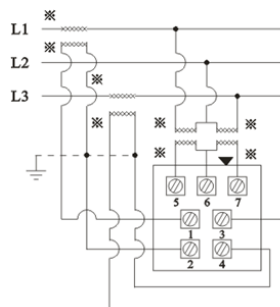
直流电压表



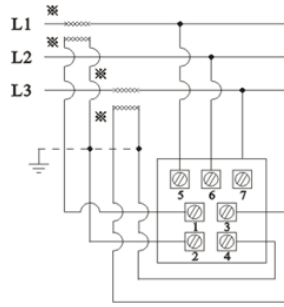
单相功率表
(配电流互感器)



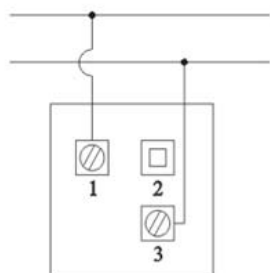
单相功率表
(配电流和电压互感器)



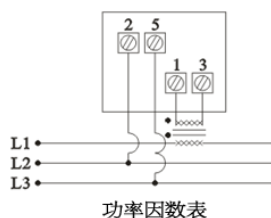
三相三线有功和无功功率表
(配电流和电压互感器)



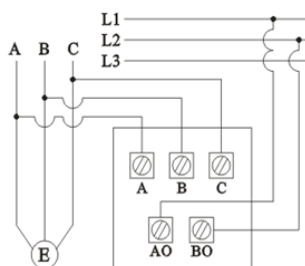
三相三线有功和无功功率表
(不配电流和电压互感器)



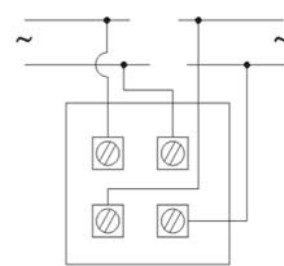
频率表



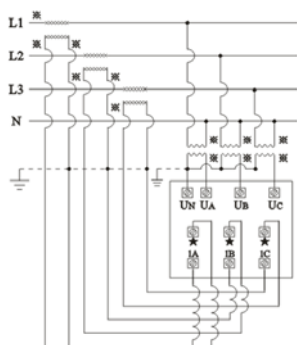
功率因数表



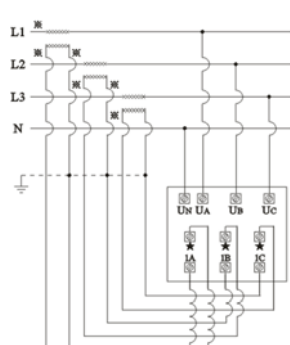
三相同步表



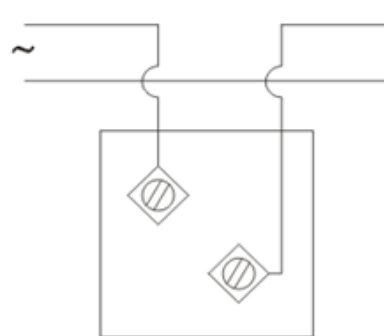
双机构交流电压表



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