



HSY1 系列数显电测表

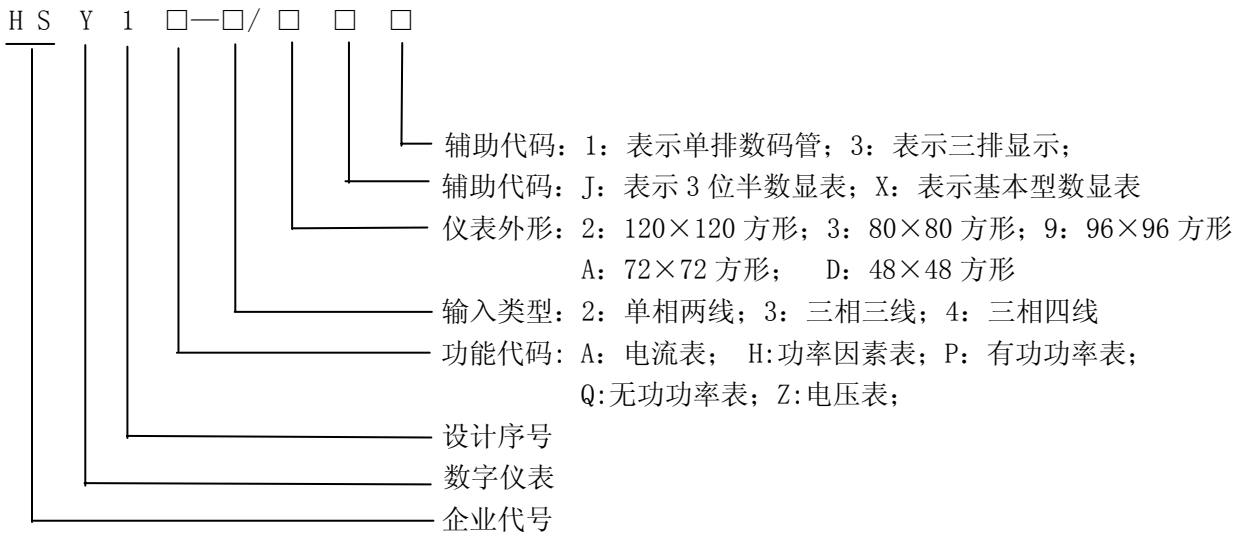
安装使用说明书

杭州之江开关股份有限公司

1 概述

HSY1 系列数显电测表可与互感器、电量变送器等配套使用，适用于电力电网、自动化控制系统中对电压、电流、功率、功率因数等电参量的测量和显示，具有显示直观、精度高、稳定性好、抗振动等优点，可直接替代原有指针式仪表。产品性能符合国标 GB/T 22264。

2 仪表型号规则及含义



说明：型号规则及含义是对产品型号中符号所对应的不同含义作出的具体说明，并不是用户可以随意组合进行选型，选型时请参见详细的产品规格。

3 仪表外形和开孔尺寸

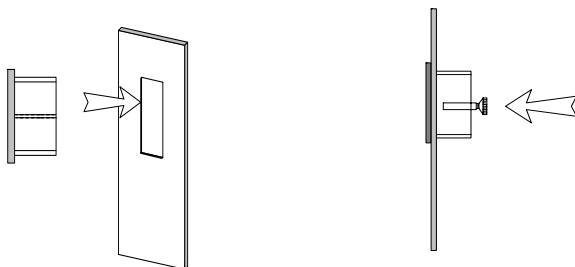
外形尺寸表

单位：mm

仪表外型	面框尺寸	壳体尺寸	开孔尺寸	进深*
48 方形	48×48	42.5×42.5	44.5×44.5	88
72 方形	72×72	66×66	67×67	90
80 方形	80×80	75×75	76×76	95
96 方形	96×96	86×86	88×88	85
42 方形	120×120	107×107	108×108	90

注：“*”指仪表进入电器柜内部的长度，包括伸出的端子部分。

4 安装方法

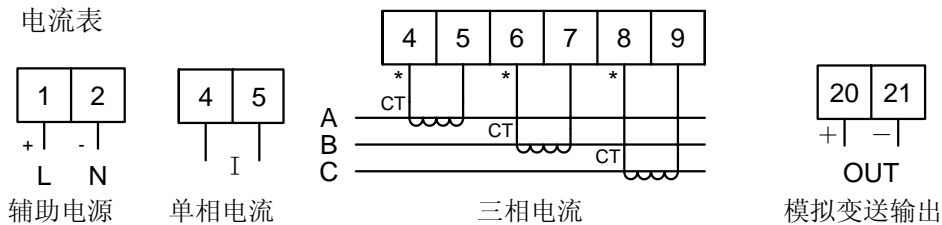


5 技术性能指标

技术参数		指 标	
准确度等级		0.5 级 (X 系列)、1 级 (J 系列)	
显示方式		四位 LED 显示	
输入	接线方式	单相、三相三线、三相四线	
	标称值	电压	AC100V、AC220V、AC380V
		电流	AC 1A、AC5A
	过量程	电压: 1.2 倍持续, 瞬时 2 倍/1 秒 电流: 1.2 倍持续, 瞬时 10 倍/1 秒	
频率	50±5Hz, 60±5Hz		
辅助电源	电压范围	AC/DC 85-286V (X 系列)、AC165-264V (J 系列)	
	功耗	<3VA	
绝缘电阻		≥100MΩ @500V _{dc}	
工频耐压		电源/输入/输出之间 2kV/1min	
平均无故障工作时间		≥50000h	
使用环境	温度	工作: -10℃~+55℃, 贮存: -25℃~+70℃	
	湿度	≤93%RH, 不结露, 无腐蚀性气体场所	
	海拔	≤2000m	

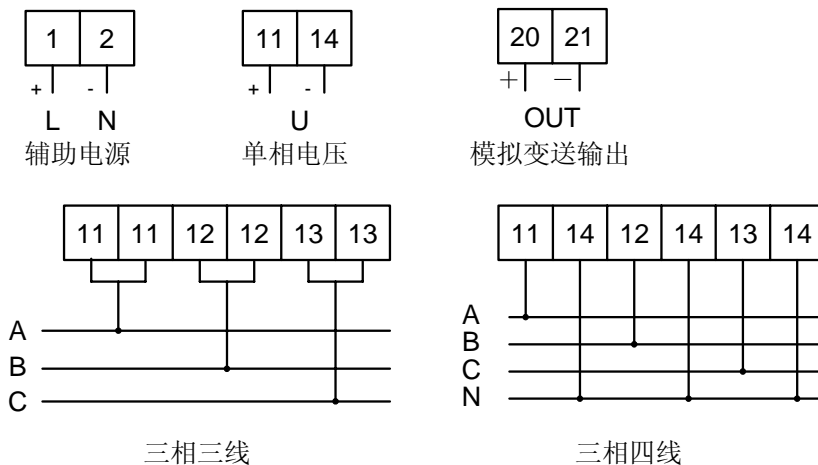
6 接线方式

6.1 电流表



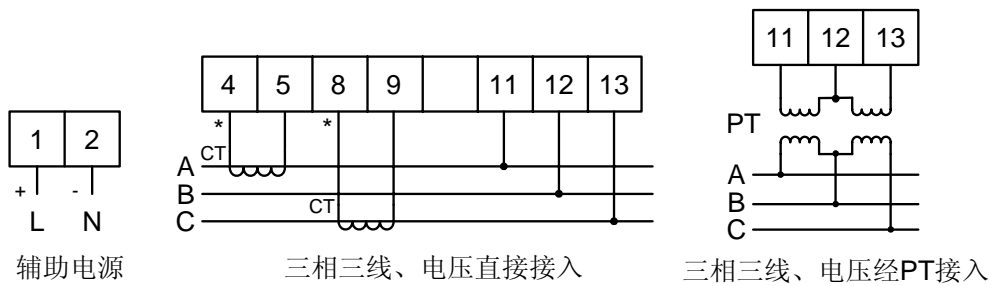
注: “*” 为电流进线端, 电流出线端接地。

6.2 电压表



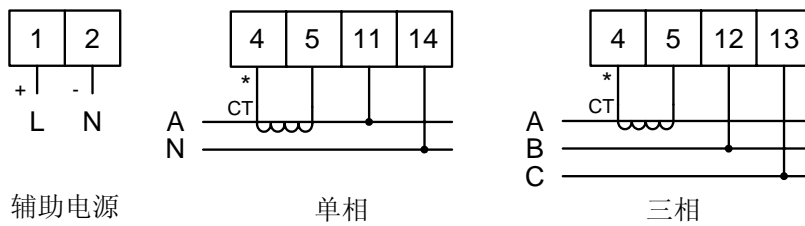
注: 接线时将相同标号的端子并接在一起。

6.3 功率表



注：“*”为电流进线端，电流出线端接地。

6.4 功率因素表



注：“*”为电流进线端，电流出线端接地。

7 调校

打开仪表前面板，即可进行调校(仅对单相电压、电流表适用)

1) 调零

信号输入端短路后，加辅助电源，调节“zero”电位器，使数显为零。

2) 调满刻度

输入端加标称信号后，加辅助电源，调节“span”电位器，使数显为标称值。

8 订货范例

订货时请详细写明所需的型号及电源、输入信号、变比等相关内容。

例 型 号：HSY1A-3/3X3

辅助电源：AC220V

输入信号：AC200A/5A

频 率：50Hz

杭州之江开关股份有限公司

地址：杭州市萧山区红山大道(邮编：311234)

销售电话：0571-82699109 技术电话：0571-82867932

服务电话：0571-82600655 传真：0571-82609051

网址：www.hzk.com.cn