

多功能电力仪表 YS-8


YingShangElectric Power / 英尚电力

◆ 概述

YSM-8系列多功能电力仪表，是针对电力系统、工矿企业、公用设施、智能大厦的电力监控需求而设计的。他能高精度的测量所有常用的电力参数，如三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数、四象限电能等；采用可视度高的LED来显示仪表测量参数和电网系统的运行信息，仪表面板带有四个编程按键，用户可现场方便的实现显示切换、仪表参数编程设置，具有很强的灵活性。

YSM-8系列多功能电力仪表有多种扩展功
多功能电力仪表按照功能分为3大类：

能模块可供选择：RS485的数字接口可实现仪表组网通讯功能；2路电能脉冲输出和4（2）路模拟量（0~20mA/4~20mA）输出功能可实现电能和电量的变送输出功能；4路开关量输入和4路开关量输出功能可实现本地或远程的开关信号检测和控制输出功能（遥信和遥控功能），可组合实现多个电量参数报警及自动控制功能。

	产品图片	产品名称	型号	显示	外形尺寸	测量	可选项功能 订货时说明
单相系列		单相电压表	YSM-8-F1	单排LED显示	96*96	单相电压	(注：默认带RS485通讯、一路变送输出)
		单相电流表	YSM-8-F2	单排LED显示	96*96	单相电流	1、二路继电器输出 (注：默认带RS485通讯、一路变送输出)
三相系列		三相电压表	YSM-8-F3	3排LED显示	96*96	三相电压	1、二路继电器输出 (注：默认带RS485通讯、三路变送输出)
		三相电流表	YSM-8-F4	3排LED显示	96*96	三相电流	1、二路继电器输出 (注：默认带RS485通讯、三路变送输出)
多功能系列		三相多功能表	YSM-8-F5	3排LED显示	96*96	三相电流 三相电压、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能	1、二路电能脉冲输出 (注：默认带RS485通讯、三路变送输出)
	YSM-8-F6		LED显示	96*96			
		三相多功能电力仪表	YSM-8-F7	3排LED显示	96*96	三相电流 三相电压、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能	1、4路开关量输出 2、4路模拟量输出 3、4路开关量输入 4、二路电能脉冲输出 (注：默认带RS485通讯)
			YSM-8-F8	LED显示	96*96		

注：另有外形尺寸72*72、80*80、可供选择；图片仅供参考，具体以实物为准。
接线端子图及安装尺寸，请于订货时向我司索要！

◆ 技术参数

		性能	技术参数
输入 测电压 显示	电 压	多 功 能	三相三线、三相四线、单相
		额定值	AC100V、400V（订货时请说明）
		过负荷	测量：1.2 倍瞬时：2 倍 /10s
		功耗	<1VA（每相）
		阻抗	>300kΩ
	电 流	精度	RMS 测量，精度等级 0.5
		额定值	AC1A、5A（订货时请说明）
		过负荷	持续：1.2 倍瞬时：2 倍 /10s
		功耗	<0.4VA（每相）
		阻抗	<20mΩ
电 源	精度	RMS 测量，精度等级 0.5	
	精度	40~60Hz，精度 0.1Hz	
	频率		
	功能	有功、无功、视在功率，精度 0.5 级明)	
	电能	有功 / 无功电能计量，有功精度 0.5 级，无功精度 1 级	
	显示	可编程设置、切换、循环 3 排 LED 显示	
	工作范围	AC、DC 80~270V	
	功耗	≤5VA	
	数字接口	RS-485、MODBUS—RTU 协议	
	脉冲输出	2 路电能脉冲输出，光耦隔离	
输出 可编程	开关量输入	4 路开关量输入，干结点方式	
	开关量输出	4 路开关量输出，继电器	
	模拟量输出	4（2）路模拟量输出，4-20mA / 0—20mA	
	工作环境	-10~55℃	
环 境	储存环境	-20~75℃	
	耐压	输入和电源 >2kV，输入和输出 >2kV，电源和输出 >1kV	
安 全	绝缘	输入、输出、电源对机壳 >5M	
	重量	0.6kg	
外 形			

◆ 订货须知

1、电压输入：输入电压应不高于产品的额定输入电压（100V 或 400V），否则应考虑使用 PT，在电压输入端须安装1A保险丝；

2、电流输入：标准额定输入电流为5A，大于5A的情况应使用外部CT。如果使用的CT上连有其它仪表，接线应采用串接方式，去除产品的电流输入连线之前，一定要先断开CT一次回路或者短接二次回路。建议使用接线排，不要直接接CT，以便于拆装；

3、要确保输入电压、电流相对应，相序一致，方向一致；否则会出现数值和符号错误

（功率和电能）；

4、仪表输入网络的配置根据系统的CT个数决定，在2个CT的情况下，选择三相三线两元件方式；在3个CT的情况下，选择三相四线三元件方式。仪表接线、仪表编程中设置的输入网络 NET应该同所测量的负载的接线方式一致，不然会导致仪表测量的电压或功率不正确。其中在三相三线中，电压测量和显示的为线电压；而在三相四线中，电压测量显示的为相电压。