

SWP-NAC电量集中显示控制仪

SWP-NAC三相电量集中显示控制仪是一种智能型电参数数据采集模块，可测量三相二线制或三相四线制电路中的三相电流、电压的有效值、功率、功率因数。其输入为三相电压（0-300V）、三相电流（0-20A），输出为RS-485或RS-232数字信号、4-20mA或0-5V模拟信号。有三相电压值、三相电流值、有功功率、无功功率、功率因数及各项有功功率等。基本精度为0.5级。


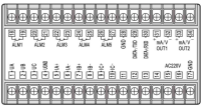

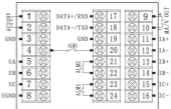
SWP-NAC三相电量集中显示控制仪可广泛应用于各种工业控制与测量系统及各种集散式/分布式电力监控系统。

SWP-NAC三相电量集中显示控制仪能代替过去的电流、电压、功率、功率因数、电量等变送器及测量这些变送器标准输出信号的输入模块。可大大降低系统成本，方便现场布线，提高系统可靠性。其485总线输出与兼容于Modem, A/D等模块的ASCII指令集，使其可与其他厂家的控制模块挂在同一485总线上，且便于计算机编程，使你轻松地构建自己的测控系统。

一、仪表类型

- SWP-3E —— AC系列交流电量集中显示控制仪
- SWP-3AC —— AC系列交流电压/电流表
- SWP-3COS —— AC系列交流功率因数表

二、仪表外形及接线图（以下为基本配线方式，特殊订费请参见随机接线图）

型号	SWP-3E、3A、3AC、3COS、3b系列	接线图
仪表 外形	 <p>仪表尺寸:160×80×110mm 开孔尺寸:151.7×75.7mm 重 量:400g</p>	 <p>Terminal block diagram showing connections for ALM1-ALM4, GND, 0V, mA/V OUT1, mA/V OUT2, and AC220V.</p>
	 <p>仪表尺寸:96×96×110mm 开孔尺寸:92.7×92.7mm 重 量:400g</p>	 <p>Terminal block diagram showing connections for AC220V, GND, UA, UB, UC, UGND, DATA+/RXD, DATA-/TXD, GND, ALM1, ALM2, ALM3, ALM4, MA/V OUT, IA+, IA-, IB+, IB-, IC+, IC-.</p>

三、SWP-NAC三相电量集中显示控制仪选型表

型 号	代 码												说 明
SWP-3E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AC系列交流电量集中显示控制仪
SWP-3AC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AC系列交流电压/电流表
SWP-3COS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AC系列交流功率因数表
外形特征	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	横式显示仪表 竖式显示仪表
外形尺寸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100×90mm (横式) 80×100mm (竖式) 96×96mm
控制作用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	测量显示 三位式控制
通讯方式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“通讯方式”
变送1输出方式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“输出方式”
变送2输出方式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“输出方式”
电压输入类型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“输入类型”
电流输入类型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“输入类型”
第一报警方式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“报警输出方式”
第二报警方式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“报警输出方式”
第三报警方式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“报警输出方式”
第四报警方式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“报警输出方式”
第五报警方式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	参见“报警输出方式”
供电方式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AC85~260V 供电 (开关电源)

★ 通讯方式:

选型代码	0	2	4	8	9
通讯方式	无通讯	RS-232	RS-422	RS-485	特殊规格

通讯协议: 出厂时采用SWP通讯协议。

用户有订购特殊的通讯协议请在订货时注明。

★ 变送输出方式:

选型代码	0	1	2	3	4	5
输出方式	无输出	继电器	4~20mA	0~10mA	1~5V	0~5V

★ 输入类型: (出厂默认值)

代码	输入范围	代码	输入范围	代码	输入范围	代码	输入范围
01	0 ~ 1A	04	0 ~ 4A	07	0 ~ 230V	10	0 ~ 380V
02	0 ~ 2A	05	0 ~ 5A	08	0 ~ 220V	11	0 ~ 400V
03	0 ~ 3A	06	0 ~ 10A	09	0 ~ 300V	12	0 ~ 500V

★ 报警输出方式:

代 码	N	H	L
输出方式	无报警 (可省略)	上限报警	下限报警

★ 典型接线原则:

