



## LED手动操作器/光柱显示手动操作器


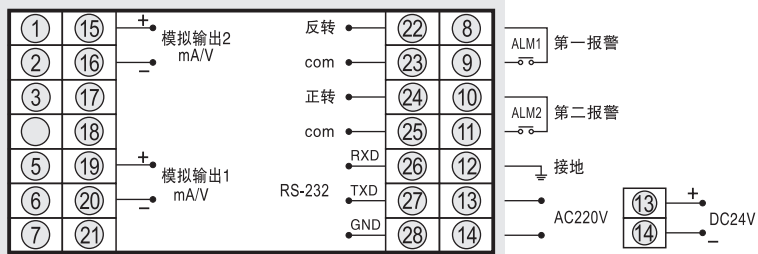


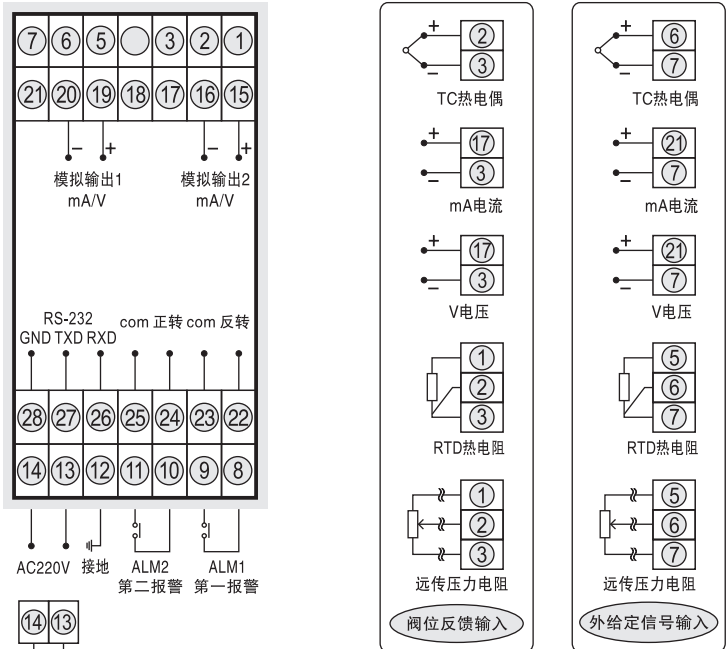


SWP-LED系列手动操作控制器/光柱显示手动操作器可接在各种调节器之后作备用仪表。一旦调节器失效，可由本控制器进行手动操作。并可取代伺服放大器直接驱动阀门。

SWP-LED系列手动操作控制器/光柱显示手动操作器集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示）及相对模拟量显示（光柱显示），使测量值的显示更为清晰直观。并可选择双光柱显示。

### 一、主要特点

- 1、可分别带有一路模拟量控制输出、一路开关量控制输出—继电器正转、反转控制，及一路模拟量变送输出，适用于各种测量控制场合。
- 2、可实现自动/手动无扰动切换。手动切换至自动时，采用逼近法积算，并带切换限幅功能，以实现手动/自动的平滑切换。
- 3、可同屏显示测量信号及反馈信号。

### 二、仪表外形及接线图（以下为基本配线，特殊订货请参考见随机接线图）

型号	SWP-ND835系列	接线图
仪表外形	 <p>仪表尺寸：160x80x140mm 开孔尺寸：152<sup>+0.7</sup> x 76<sup>+0.7</sup> mm 重量：400g</p>	
型号	SWP-NT835系列(横式)	
仪表外形	 <p>仪表尺寸：160x80x140mm 开孔尺寸：152<sup>+0.7</sup> x 76<sup>+0.7</sup> mm 重量：400g</p>	
型号	SWP-NS835系列	
仪表外形	 <p>仪表尺寸：80x160x140mm 开孔尺寸：76<sup>+0.7</sup> x 152<sup>+0.7</sup> mm 重量：400g</p>	
型号	SWP-NT835系列(竖式)	
仪表外形	 <p>仪表尺寸：80x160x140mm 开孔尺寸：76<sup>+0.7</sup> x 152<sup>+0.7</sup> mm 重量：400g</p>	
仪表外形	 <p>仪表尺寸：80x160x140mm 开孔尺寸：76<sup>+0.7</sup> x 152<sup>+0.7</sup> mm 重量：400g</p>	

◆注：关于正反转输出与执行器的接线方式见第38页。



※ LED手动操作器/光柱显示手动操作器

三、SWP-LED系列手动操作器型谱表

型 号	代 码										说 明
SWP-N	<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"/>	新一代手动操作器
外形特征	D	<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	4	<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"/>	96X48mm 72X72mm 160X80mm,80X160mm 96X96mm
控制作用										35	手动操作器
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"/>	参见“通讯方式”(第38页)
控制输出方式		<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"/>	参见“控制输出方式”(第38页)
变送输出方式		<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"/>	参见“变送输出方式”(第38页)
PV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"/>	参见“输入类型”
SV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"/>	参见“输入类型”
第一报警方式								H	L		上限报警 下限报警
第二报警方式								H	L		上限报警 下限报警
馈电输出										P	DC24V馈电输出
供电方式										W T	DC24V供电 AC85~260V供电(开关电源) AC220V供电(线性电源,可省略)

四、SWP-LED系列光柱显示手动操作器型谱表

型 号	代 码										说 明
SWP-N	T	<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"/>	新一代手动操作器
外形尺寸	8	<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"/>	160X80mm,80X160mm
控制作用										35	手动操作器
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"/>	参见“通讯方式”(第38页)
控制输出方式		<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"/>	参见“控制输出方式”(第38页)
变送输出方式		<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"/>	参见“变送输出方式”(第38页)
PV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"/>	参见“输入类型”
SV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"/>	参见“输入类型”
第一报警方式								H	L		上限报警 下限报警
第二报警方式								H	L		上限报警 下限报警
馈电输出										P	DC24V馈电输出
供电方式										W T	DC24V供电 AC85~260V供电(开关电源) AC220V供电(线性电源,可省略)
外形特征										X	横式 竖式

◆输入类型:

代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围
01	B	400~1800°C	09	Pt100.1	-199.9~320.0°C	17	30~350Ω	-1999~9999d
02	S	0~1600°C	10	Cu50	-50.0~150.0°C	18	特殊规格	用户特定
03	K	0~1300°C	11	Cu100	-50.0~150.0°C	19	4~20mA开方	-1999~9999d
04	E	0~1000°C	12	4~20mA	-1999~9999d	20	0~10mA开方	-1999~9999d
05	T	-199.9~320.0°C	13	0~10mA	-1999~9999d	21	1~5V开方	-1999~9999d
06	J	0~1200°C	14	1~5V	-1999~9999d	22	0~5V开方	-1999~9999d
07	WRe3~25	0~2300°C	15	0~5V	-1999~9999d	23	可切换输入	
08	Pt100	-200~650°C	16	0~20mA	-1999~9999d			

◆型号举例: SWP-ND835-81-12/12-LH-P-W

通讯方式RS485,输出方式为继电器正反转输出,PV输入类型为4~20mA,SV输入类型为4~20mA,第一报警为下限报警,第二报警为上限报警,DC24V馈电输出,DC24V供电。

◆ND435、ND735由于接线端子少,订货时根据具体型号(尽可能做到与选型目录相同),参考随机接线图。