


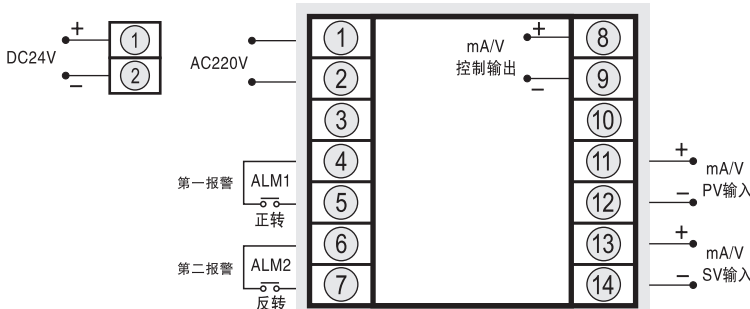
SWP-LCD-A/M 手动操作器

SWP-LCD-A/M系列手动操作器可接在各种调节器或计算机控制系统之后作备用仪表，在系统试车或调节器失效时，可由本控制器替代进行手动操作，以保证生产的安全。

一、仪表特点

- 1、能接受与系统同步的给定信号和反馈信号，根据二者的偏差进行调节，输出相应的控制量，并可取代小功率伺服放大器直接驱动阀门。
- 2、具备无扰动切换功能。能实现自动至手动的无扰动平滑切换；手动切换至自动时，采用逼近法积算，并带切换限幅功能，实现手动至自动的无扰动平滑切换。
- 3、可同时显示输入值和输出百分比值；指示报警和输出状态等。

二、仪表外形及接线图(以下为基本配线,特殊订货请参考随机接线图)

型号	SWP-LCD-A/M系列	接线图
仪表外形	 <p>仪表尺寸: 72x72x118mm 开孔尺寸: 68^{+0.7} x 68^{+0.7} mm 重量: 240g</p>	 <p>接线图显示了14个端子：1、2为DC24V电源；3、4为AC220V电源；5、6为第一报警（ALM1）正反转；7为第二报警（ALM2）反转；8、9为mA/V控制输出；10、11为mA/V PV输入；12、13为mA/V SV输入；14为公共端。</p>

三、SWP-LCD-A/M系列手动操作器型谱表

型号	代 码	说 明
SWP-LCD	□□ □ □□ □ □□ / □□ -□ □ -□	大屏幕带背光液晶显示仪表
仪表功能	A/M	手动操作器
外形尺寸	7	72X72mm
控制作用	35	手动/自动操作，无扰切换
输出方式	□	参见“输出方式”（第32页）
PV输入类型	□□	参见“输入类型”（第32页）
SV输入类型	□□	参见“输入类型”（第32页）
第一报警方式	N H	无报警(可省略) 上限报警
第二报警方式	N L	无报警(可省略) 下限报警
供电方式	W T	DC24V供电 AC85~260V供电(开关电源)



※ LCD-A/M手动操作器

◆输入类型

代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围
12	4~20mA	-1999~99999d	14	1~5V	-1999~99999 d
13	0~10mA	-1999~99999d	15	0~5V	-1999~99999 d

◆注：不能切换输入，订货时请确认型号。

◆输出方式

选型代码	1	2	3	4	5	6	7	9
输出方式	继电器	4~20mA	0~10mA	1~5V	0~5V	SCR输出	SSR输出	SOT输出

SCR-可控硅过零触发脉冲输出 SSR-固态继电器触发控制输出 SOT-双向可控硅输出

◆注：选择继电器输出正反转，无报警输出。

◆型号举例：① SWP-LCD-A/M735-01-12/14-N-W

液晶显示手操器输出方式为继电器正反转输出，PV输入类型为4~20mA(阀位反馈)，SV输入类型1~5V(外给定)，DC24V供电。

② SWP-LCD-A/M735-02-14/12-HL-T

液晶显示手操器输出方式为4~20mA输出，PV输入类型为1~5V(阀位反馈)，SV输入类型4~20mA(外给定)，第一报警为上限报警，第二报警为下限报警，AC85~260V供电(开关电源)。