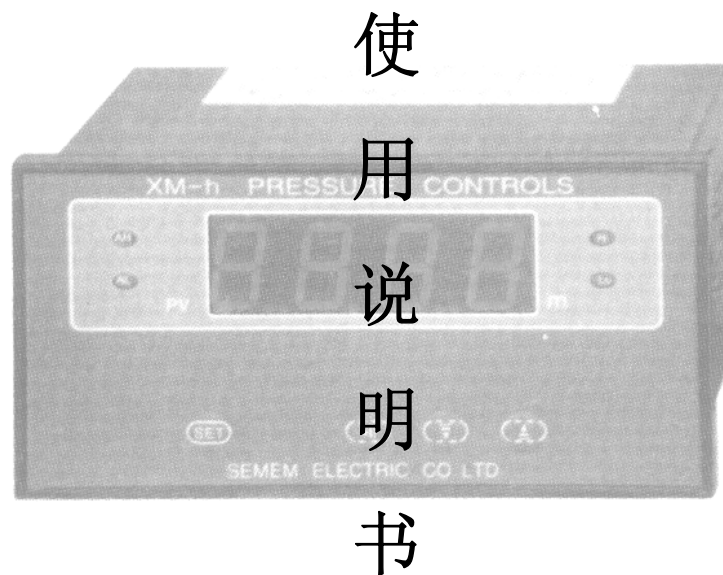


# XM-h431 型 智能液位显控器



长沙西门电气有限公司  
SEMEM ELECTRIC CO. LTD

·SEMEM-XM-h431 型智能液位显控器（以下简称显控器）是一种先进的液位控制设备，请在仔细阅读和了解了本产品说明书后使用。

·在安装、使用过程中，如果有疑问，请向供货商咨询，或者直接向公司售后服务中心咨询：售后服务中心咨询电话：0731-88808844-204

## 1、接线及检查

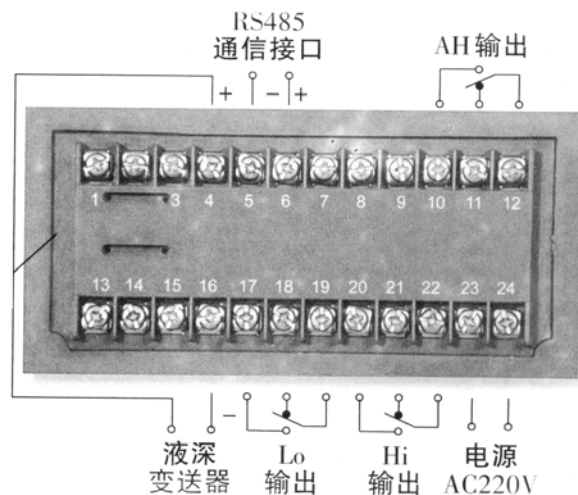
显控器使用前，先正确连接电源、液深变送器，并进行接线检查。

### 1.1、接线

①显控器的 1#、2#端子短接，3#、15#端子短接；

②显控器的 24#、23#端子分别连接到电源相线、零线。必须是 220VAC，50Hz 电源。

③显控器的 4#、16#端子分别连接到液深变送器的+、一端子。液深变送器连线应采用两芯屏蔽电缆，屏蔽网线单独接地。



④显控器的继电器输出接点，自主选用。

20#、21#、22#端子为 Hi 输出，对应第一液位值，22-20 常开、22-21 常闭；

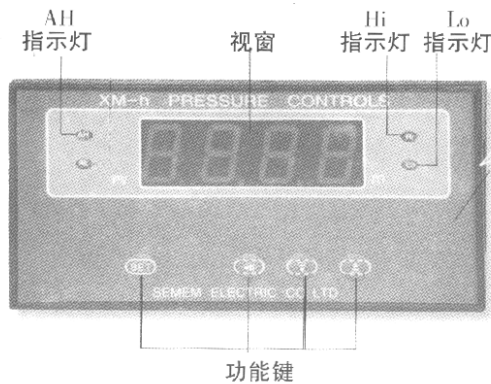
17#、18#、19#端子为 Lo 输出，对应第二液位值，19-17 常开、19-18 常闭；

10#、11#、12#端子为 AH 输出，对应第三液位值，12-10 常开、12-11 常闭；

5#、6#端子为 RS485 输出，5-、6+。

## 1.2、检查

送电，正常是显控器先自检，视窗显示 orAL，约 3 秒后，显控器的视窗显示当前液深变送器检测的液深值 (m)。



### ①其他可能现象。

指示灯 AH 亮，表示当前液深显示值高于出厂设置的上 2 限液位(5.00m)；

指示灯 Hi 亮，表示当前液深显示值高于出厂设置的上 1 限液位(1.00m)；

指示灯 Lo 亮，表示当前液深显示值低于出厂设置的下 1 限液位(0.50m)；

### ②故障现象。

如果视窗一直显示 orAL，表示液深变送器连线错误。

## 2、设置参数值

显控器出厂时，其设置：上 2 限 5.00m，上 1 限 1.00m，下 1 限 0.50m。

如果现场要求改变显控器的参数值，须重新设置。

设置步骤如下（参见列表 1-1）：

按 SET 键，视窗显示 Loc→按《 键，视窗显示参数锁码 0（出厂设置）→按△或▽键，输入正确的参数锁码 808 →按 SET 键，视窗显示 AL1→按《 键，视窗显示上 1 限液位值 1.00m(出厂设置)→按△或▽键，输入现场要求的上 1 限液位值 (m) →按 SET 键，视窗显示 AL2→按《 键，视窗显示下 1 限液位值 0.50m（出厂设置）→按△或▽键，输入现场要求的下 1 限液位值 (m) →按 SET 键，视窗显示 AL3→按《 键，视窗显示上 2 限液位值 5.00m(出厂设置)→按△或▽键，输入现场要求的上 2 限液位值 (m) →按 SET 键，视窗显示 AL4→按 SET 键，返回，视窗显示当前液深检测值 (m)。

通讯设置，参见列表 1-3，Loc=2808，步骤同上。

提示：在按△（或▽）键加（或减）参数值时，按《 键，可移动光标（小数点）位置，针对某位数值加（或减）参数值。

**注意：**显控器的智能功能，全部由可编程设置，不可以随意修改工厂参。

如果无意中调乱了有关参数值，至使控制机已不能使用，请按下列参数出厂值，重新校正各工厂参数值。

注 1：只有输入正确的参数锁码，才允许对列表中相应的参数进行设备/修改。在按现场要求设置/修改有关参数值后，应设置 Loc 为表列 4 个参数锁码以外的其它数值（如：Loc=0），避免非专业技术人员误设置/修改参数值。

## 第一组参数 (Loc= 808 )

序号	参数代号	参 数 含 义	参数值	通讯地址	备注
1	AL1	上 1 限液位值 (m)	1.00	01H	Hi
2	AL2	下 1 限液位值 (m)	0.50	02H	Lo
3	AL3	上 2 限液位值 (m)	5.00	03H	AH
4	AL4	工厂参数	0.00	04H	

## 第二组参数 (Loc= 1808 )

序号	参数代号	参 数 含 义	参数值	通讯地址	备注
1	ALo1	输出方向定义	0	05H	0 上/1 下
2	ALo2	输出方向定义	1	06H	0 上/1 下
3	ALo3	输出方向定义	0	07H	0 上/1 下
4	ALo4	工厂参数	1	08H	0 上/1 下
5	dF1	工厂参数	0.01	09H	
6	dF2	工厂参数	0.01	0AH	
7	dF3	工厂参数	0.01	0CH	
8	dF4	工厂参数	0.01	0DH	
9	dL	工厂参数	5	0EH	

## 第三组参数 (Loc= 2808 )

序号	参数代号	参 数 含 义	参数值	通讯地址	备注
2	PF	工厂参数	0	0FH	
3	CHo	工厂参数	0.0	10H	
4	bout	信号开路代替值	0.00	11H	0.00/5.00
5	Loc1	工厂参数	0	12H	
5	Addr	通讯地址	1	/	0-63
6	bAud	通讯波特率	9600	/	0-9600

## 第四组参数 (Loc= 3808 )

序号	参数代号	参 数 含 义	参数值	通讯地址	备注
1	Sn	工厂参数	33	0BH	
2	dIP	工厂参数	2	15H	
3	dIL	工厂参数	0.00	16H	
4	dIH	工厂参数	5.00	17H	
5	SC	工厂参数	0.00	18H	
6	FI	工厂参数	1.00	19H	
7	CSC	工厂参数	0.00	1AH	
8	bS-L	工厂参数	0	1CH	
9	bS-H	工厂参数	200	1DH	
10	oPL	工厂参数	40	1EH	
11	oPH	工厂参数	200	20H	