

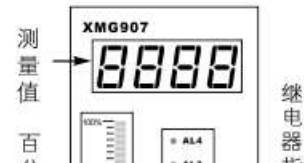
# XMG90X智能数显光柱控制仪

## 一、特点:

- 1、工业级ARM单片机、美国POWER电源管理芯片，能长期、可靠的工作
- 2、热电阻、热电偶全量程测量，标准电流、标准电压量程任意设定
- 3、40段超亮LED模拟光柱按百分比指示测量值，特别适合液位、料位显示
- 4、四路继电器报警输出，上限、下限，区间内、区间外四种报警方式可选
- 5、可做超下限、下限、上限、超上限控制模式，满足各种工业应用

## 三、面板说明和设定方法

### 1、操作面板说明



故障信息	故障信息
显示HHHH	输入信号超量程上限
显示LLLL	输入信号超量程下限
显示OPEN	输入热电偶开路或者烧断

## 二、技术参数:

<table border="1"> <tr> <td>WAR<sub>325</sub>热电偶</td> <td>E-B</td> <td>按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT</td> <td>DC0-75mV</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>B型热电偶</td> <td>E-b</td> <td>按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT</td> <td>DC0-30mV</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>S型热电偶</td> <td>E-S</td> <td>按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT</td> <td>DC0-5V</td> <td>5u</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DC0-10V</td> <td>10u</td> </tr> </table>	WAR <sub>325</sub> 热电偶	E-B	按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT	DC0-75mV	0.75	B型热电偶	E-b	按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT	DC0-30mV	0.30	S型热电偶	E-S	按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT	DC0-5V	5u				DC0-10V	10u	<table border="1"> <tr> <td>输出信号类型</td> <td>0-20:0-20mA; 4-20:4-20mA</td> </tr> <tr> <td>变送输出下限</td> <td>输出信号最小数与对应的显示值</td> </tr> <tr> <td>变送输出上限</td> <td>输出信号最大时对应的显示值</td> </tr> <tr> <td>报警下限修正</td> <td>----</td> </tr> </table>	输出信号类型	0-20:0-20mA; 4-20:4-20mA	变送输出下限	输出信号最小数与对应的显示值	变送输出上限	输出信号最大时对应的显示值	报警下限修正	----
WAR <sub>325</sub> 热电偶	E-B	按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT	DC0-75mV	0.75																									
B型热电偶	E-b	按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT	DC0-30mV	0.30																									
S型热电偶	E-S	按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT	DC0-5V	5u																									
			DC0-10V	10u																									
输出信号类型	0-20:0-20mA; 4-20:4-20mA																												
变送输出下限	输出信号最小数与对应的显示值																												
变送输出上限	输出信号最大时对应的显示值																												
报警下限修正	----																												

9、通讯规则: RS485(RTU协议)

10、继电器触点: AC250V 7A

11、工作温度: -10~50℃

12、外形及开孔尺寸: 2种型号和外形尺寸图如下

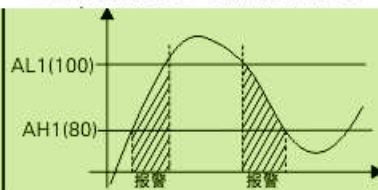
注:  $P5bL$ : 量程零点修正, 修正后显示值=修正前显示值+ $P5bL$

$P5bH$ : 满量程斜率修正, 修正后满量程显示值=修正前满量程显示值+ $P5bH$ , 客户只需输入差值, 修正系数由控制仪内部自动演算。

### 五、报警设定; 进入密码: 2002

参数符号	参数意义	设定说明	出厂设定
$P1bY$	AL1报警方式	U-D:上、下限报警; S-S: 区间报警	U-D
$P2bY$	AL2报警方式	U-D:上、下限报警; S-S: 区间报警	U-D
$P3bY$	AL3报警方式	U-D:上、下限报警; S-S: 区间报警	U-D

### 区间内报警继电器动作图示



### 区间内报警继电器动作规则

$AH1 < AL1$ : 区间内报警;  $AH1 = AL1$ : 无报警  
 $AL1 > PV > AH1$  继电器报警  
 测量值小于100且大于80时继电器吸和  
 测量值大于100, 或者小于80时, 继电器释放

