

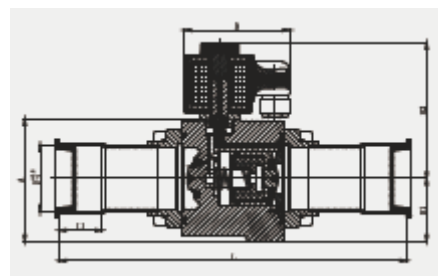
用户手册

User Manual

HS888-2 控制器
适用于双极直通型电动比例阀



苏州新亚科技有限公司



HS888-2 控制器用户手册 (V5. 20)

主要功能及技术指标

主要功能:

☞ **开关阀信号输入:** 一路无源开关量信号或者一路强电 AC220 $\pm$ 10%信号, 作为控制开关阀的信号。

☞ **专用电机模块:** 双极使用电机专用驱动, 确保系统控制精确无误。

主要技术指标:

☞ 电源电压 : AC 220V $\pm$ 10% 备用电源: DC 12V/750mA (根据阀选用适当功率)

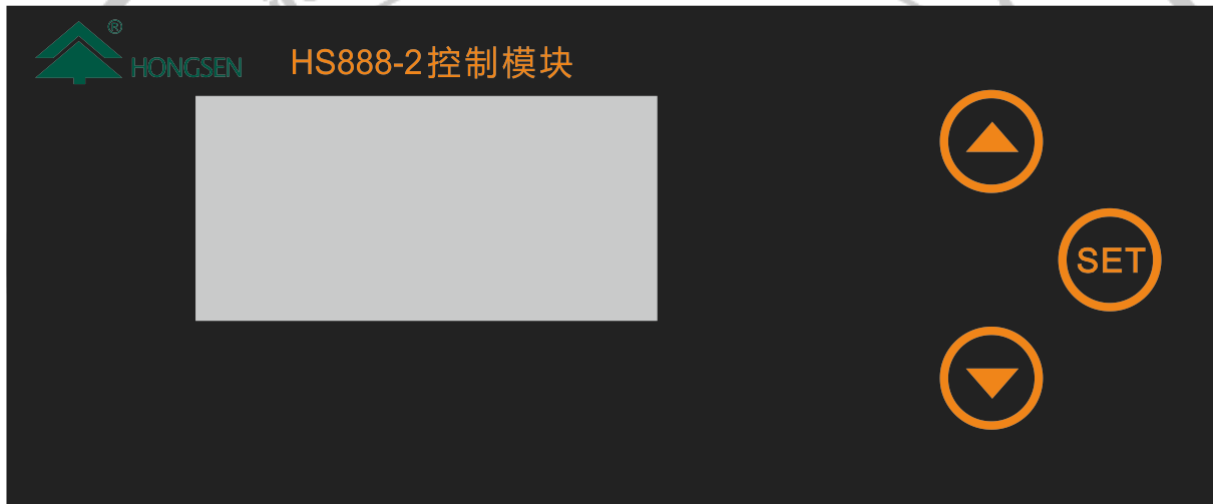
☞ 使用环境 : 温度-20 $^{\circ}$ C $\sim$ 45 $^{\circ}$ C, 湿度 $\leq$ 85%, 无凝露。

☞ 双极阀驱动能力 : 输出电流 750mA MAX

☞ 执行标准 : Q/320585 XYK 01

操作指南

☞ 显示板显示含义



主要功能说明:

- 1、按照接线示意图要求将电源线, 控制器工作电压为 AC220V, 请将电源线 L、N 分别接在接线端子 1、2。
- 2、双机电磁阀控制线(四芯 ABCD 请注意线序), 请接在接线端子 7、8、9、10。
- 3、弱电开机信号(无源开关量信号)。请接在接线端子 12 和 13。当控制信号闭合, 阀打开, 控制器面板显示从“0”增加到“100”, 表示阀全开; 当控制信号断开, 阀关闭, 面板显示从“100”减小到“0”, 表示阀全关;
- 4、强电开机信号(接 AC220V 单相电压)。请将 AC220V 单相电接在接线端子 4 和 5。当端子 4 和 5 之间有 AC220V 电压时, 阀打开, 控制器面板显示从“0”增加到“100”, 表示阀全开; 当端子 4 和 5 之间没有 AC220V 电压时, 阀关闭, 面板显示从“100”减小到“0”, 表示阀全关;
- 5、备用电源为 DC12V, 可选配;

6、长按  键 3 秒，进入阀开度设置，此时数码管闪烁。设置范围 0—100。出厂设置：为 100。例如：阀开度设置为 80.当开关阀信号闭合时，阀打开到 80%开度时就维持在这个开度不变。直到开关阀信号断开时，阀关闭。

7、长按  键 3 秒，进入阀最大步数设置，此时数码管闪烁。设置范围 0—999。出厂设置：为 260。例如：阀最大步数设置为 260.表示选用的电磁阀的最大步数为 2600 步；

8、长按  键 3 秒，进入二次开阀延时时间设置，此时数码管闪烁。设置范围 0—60 分钟。出厂设置：为 0。功能描述：1、控制器检测到开阀信号时，阀先打开 10%开度;2、阀开度保持 10%，延时 30 分钟后，阀开到最大开度。

9、同时长按   键，进入一次开阀开度设置，此时数码管闪烁。设置范围 1-60.出厂设置：为 10%。

10、同时按   键，进入关阀步数调整设置，此时数码管闪烁。设置范围 50-500.出厂设置：200。

11、同时按   键，进入 PPS 调整设置，此时数码管闪烁。设置范围 50-500.出厂设置：200。

注：设置此参数前请仔细阅读您选用的电磁阀厂商提供的技术参数，以免因为设置不当给您带来损失！

接线示意图：

