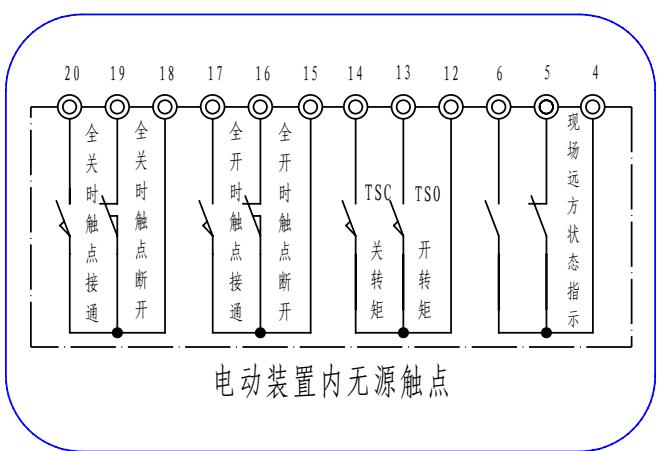
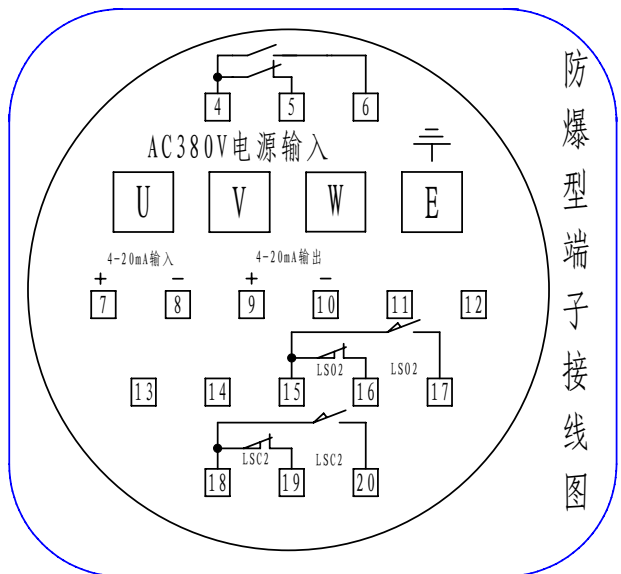


线路特点；具有相序鉴别并自动调整和缺相保护功能，先进的超大规模的数字集成芯片，功能强大，精度等级高一键式输入省略了电位器调节的烦琐，数字显示，菜单页面操作直观明了，参数设置. 调试和现场操作都可通过操作面板完成。



制图		防爆调节型
校核		接线原理图
		常州市远程电子自控设备有限公司

整体防爆调节型阀门电动装置菜单设置

一、现场显示窗口功能说明；

1. (正/反作用) 指示遥控方式。灯亮为反作用 (输入 4mA 时, 阀门为全开) 灯不亮为正作用 (输入 4mA 时, 阀门为全关)
2. (开/关/远方/现场) LED 指示当前状态。
3. (开度指示窗口) 显示阀位开度值。全关显示 000% 全开显示 100%。进入菜单后显示菜单选项 (如 001、002 等)。上电时显示电源状态和 4-20mA 输入状态。(E01 表示缺相、E02 表示没有输入信号)

二、现场操作旋扭功能说明；

1. (操作旋扭) **打开**、**关闭**、**就地**、**停止**、**远程** 键在没有进入菜单前执行自身所标示的功能。
2. (菜单界面的进入) 将旋扭旋至 **就地** 位置, 确认就地指示灯已点亮。将旋扭旋至 **停止** 位置后把 **打开** 旋扭旋至打开位置后复位, 此时窗口显示为 (001), 说明程序已进入参数设置界面, 这时即可对各项功能参数进行设置。(**打开** 为加, **关闭** 为减, **就地** 为确认, **远程** 为取消或退出。)

三、参数的设定和调试方法说明; (所有设置必须在 **就地** 操作界面中进行, **远程** 状态无法进入参数设置界面)

1. 阀位开度指示自动标定 (窗口 0~100% 显示); 首先确认开、关限位已准确定位, 位置反馈电位器连接无误 (无高、低端之分, 控制器能自动识别并作出调整)。操作进入菜单界面至窗口显示 001, 将旋扭旋至 **就地** 位置确认, (将旋扭旋至 **远程** 位置则退出设置界面) 阀门电动装置将自动运行一个周期, 既完成开度指示的自动标定, 并自动退出参数设置界面。
2. 设置输入 4mA; 首先在接线端子 4-20mA 输入端口输入一个 4mA 控制信号。操作进入菜单界面至窗口显示 001, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择至窗口显示 002, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认, 即完成对控制信号 4mA 的标定, 并自动退出参数设置界面。(出厂前已设置, 如需调整, 可按以上步骤操作。)
3. 设置输入 20mA; 首先在接线端子 4-20mA 输入端口输入一个 20mA 控制信号。操作进入菜单界面至窗口显示 001, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择至窗口显示 003, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认, 即完成对控制信号 20mA 的标定, 并自动退出参数设置界面。(出厂前已设置, 如需调整, 可按以上步骤操作。)
4. 设置输出 4mA; 操作进入菜单界面至窗口显示 001, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择至窗口显示 004, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认后旋回 **停止** 位置, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭调整至接线端子 4-20mA 输出端口的输出为 4mA, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认, 即完成对输出信号 4mA 的标定, 并自动退出参数设置界面。(出厂前已设置, 如需调整, 可按以上步骤操作。)
5. 设置输出 20mA; 操作进入菜单界面至窗口显示 001, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择至窗口显示 005, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认后旋回 **停止** 位置, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭调整至接线端子 4-20mA 输出端口的输出为 20mA, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认, 即完成对输出信号 20mA 的标定, 并自动退出参数设置界面。(出厂前已设置, 如需调整, 可按以上步骤操作。)
6. 设置信号中断或丢失后的阀位状态; 操作进入菜单界面至窗口显示 001, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择至窗口显示 006, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认后旋回 **停止** 位置, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭调整至所需设定的模式, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认, 即完成对丢信状态的设置, 并自动退出参数设置界面。(000; 信号丢失, 保持原位。001; 信号丢失, 全关到位。002; 信号丢失, 全开到位。控制器默认 000; 信号丢失, 保持原位。)
7. 设置调节精度 (死区设定); 操作进入菜单界面至窗口显示 001, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择至窗口显示 007, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认后旋回 **停止** 位置, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择所需的控制精度值, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认, 即完成对调节精度的设置, 并自动退出参数设置界面。(例: 显示 005, 则控制信号在 ± 0.5 mA 范围内漂移时, 阀门电动装置不动作。控制器默认设置 005, 如需调整, 可按以上步骤操作。)
8. 设置正反作用控制; 操作进入菜单界面至窗口显示 001, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择至窗口显示 008, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认后旋回 **停止** 位置, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择所需设定模式, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认, 即完成对正反作用控制的设置, 并自动退出参数设置界面。(000; 正作用, 输入 4mA 信号时, 阀门全关到位。001; 反作用, 输入 4mA 信号时, 阀门全开到位。控制器默认设置 000, 如需调整, 可按以上步骤操。)
9. 设置提前量; 操作进入菜单界面至窗口显示 001, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择至窗口显示 009, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认后旋回 **停止** 位置, 拨动 **打开** 或 **关闭** 旋扭选择所需设定的提前量, 然后将旋扭旋至 **就地** 位置确认, 即完成对提前量的设置, 并自动退出参数设置界面。(例: 显示 002, 则控制器在运行到达输入信号值前 0.2mA 时停下, 靠惯性使输出的定位值与输入的控制值相似, 以减少控制器的重复定位次数。提前量值应根据阀门实际情况制定, 控制器默认 002。)