

阀门定位器快速安装校准指南

定位器安装在直行程执行机构时，请根据阀门行程调节反馈杆长度，保证在全行程内反馈杆转动的角度为35-55度。行程与反馈杆长度大致对应关系是：行程 14.3mm—长度 20mm，25mm—30mm，38mm—43mm，50mm—55mm，75mm—80mm，100mm—115mm。保证在阀位为 50%时，反馈杆大概处在水平位置。如不在水平位置，可以调整定位器的上下安装高度。不要求非常准确。

安装完毕后，打开定位器外壳，通电通气，当电流大于 4mA，按住面板上的▼或▲键 1 秒钟，界面由运行状态切换到菜单界面，按 YES 打开参数菜单，进入菜单项操作。

面板上按键功能：“YES”用来进入菜单或确认，“NO”用来取消或退出菜单回到运行状态，“▼”和“▲”用来翻转菜单项和加减数值。

快速校准共分 7 步，前 3 步为可选步骤，用户可直接从第 4 步开始进行快速校准。

- 1:

Load Factory Set Sel..< >..YES NO

 打开菜单进入“恢复出厂参数”项，界面询问是否恢复出厂参数，按 YES 确认可恢复到出厂参数设定。
- 2:

Select RoomSize? Sel..< >..YES NO

 打开菜单进入“膜头大小设定”项，界面显示当前膜头大小，默认设定 middle(中等)，按▼或▲键翻转菜单，大阀门可选 large(大)或 largest(特大)，小阀门可选 small(小)，更改此参数可变换进气排气速度。
- 3:

Sensibility Set? Sel..< >..YES NO

 打开菜单进入“灵敏度设定”项，界面显示当前灵敏度，一般建议设为 2.8%，避免阀门由于摩擦力较大等原因产生震荡。
- 4:

Way/Angle/+/-? Sel..< >..YES NO

 打开菜单进入“直行程/角行程/正作用/反作用”项，界面显示当前工作模式，共有 Way/+、Way/-、Angle/+、Angle/-四种，分别代表：直行程正作用、直行程反作用、角行程正作用、角行程反作用。判定正反作用的标准是：通气后反馈杆转动的方向（从定位器正面看），顺时针转是正作用，逆时针转是反作用，一般来说，气开阀是正作用，气关阀是反作用。
- 5:

Dead Zone Set? Sel..< >..YES NO

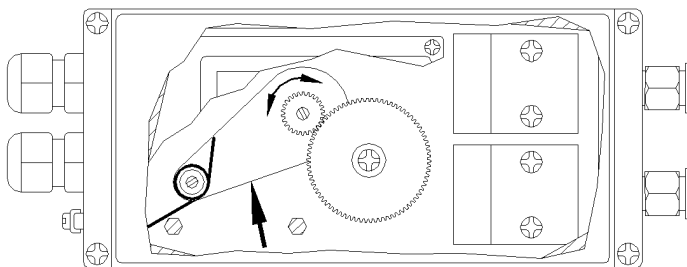
 打开菜单进入“死区设定”项，界面显示当前死区设定，根据第 4 步的设定，正作用则自动选择 Low（低端死区）；反作用则自动选择 Hi（高端死区），不修改可跳过此步。有上下限位的气关阀可选择 Low&Hi（低高端死区），只有阀可能工作到全程，才可以选择 Off（无）。
- 6:

Sensor Angle? Sel..< >..YES NO

Sensor Angle φ=020° No..Exit

 打开菜单进入“传感器角度”项，界面显示初始传感器角度的数值，根据第 4 步设定的工作模式，初始传感器角度要符合相应的要求：Way/+，25±10 度；Way/-，85±10 度；Angle/+，10±5 度；Angle/-，100±5 度。用手向前推动位置传感器的从动齿轮板，使其脱离主齿轮，另外一只手拨动小齿轮，观察界面上显示的初始角度值的变化，直到符合要求。

注：一旦校准完成切不可改变小齿轮的位置，如改变则必须重新校准，否则阀门无法正常工作。



- 7:

Calibrate? Sel..< >..YES NO

 打开菜单进入“手动校准”项，首先对低位 0%进行定位，按▼或▲键上下调节阀位，定位准确后按 Yes 再对中间位 50%进行定位；定位准确后按 Yes 再对高位 100%进行定位，定位准确后按 Yes 完成整个校准过程。定位时务必准确，这将直接影响到了阀门的流量特性和调节精度。
或者打开菜单进入“自动校准”项，不需手动定位，自动完成整个校准过程，校准时间较手动校准为长。

如果您在使用中遇到疑问，欢迎访问我公司的网站查阅详细资料或给我们来电，我们将热忱为您服务。

EasyTech

南京易捷自动测试技术有限责任公司

电话:025-85406076/84304933

传真:025-85407644

www.njetc.com

地址:南京市龙蟠路 173 号 713 室

邮编:210042