物联网调节阀使用说明书

一、产品概述：

物联网调节阀应用于通断时间面积法、温度面积法、温控一体化等热计量系统中，可通过球体转动实现通断和开度调节。

二、产品外观图



三、技术参数：

工作电压： DV303-3.8V

供电类型：内置电池供电

口径： DN40-DN150

电机扭力:≥80NM~120NM

耐压等级:PN16

流量特性:等百分比

阀门可调性:≥100

泄漏率:正常使用工况下零泄漏

连接方式:丝扣连接(GB/T9119

防护等级:IP67/IP68(选配)

无线通信接口:CAT1-4G

选配温度传感器:单个/双个PT1000铂电阻

四、零件材料：

阀体：球墨铸铁，法兰连接

阀球：不锈钢304V口/W口(选配)

阀座:聚四氟乙烯

密封:三元乙丙

电机:可逆直流电机

五、环境参数：

执行器防护等级:IP67/IP68(选配)

环境温度：5-60℃

环境湿度：≤95%RH

六、安装、拆卸及使用注意事项：

1.安装时注意阀体箭头水流方向；

2.应优先考虑水平安装，特殊场合可倾斜或垂直安装；

3.电气接线必须符合现场施工规范，按产品电源要求连接电源；

4.阀体部分可以进行保温处理，电动驱动器不必保温；

5.应预留空间，以便安装调试及拆卸维修；

6.当需要拆卸时，应将阀门至全开或全关状态下进行；

7.安装、拆卸、调试时不可损伤密封面，紧固件安装应牢固可靠，防松动进入雨水和潮气。