

## 不锈钢电动球阀

不锈钢电动球阀是一种转角为 90° 的旋转类阀门,密封性能优良,流量系数大,流阻系数小,结构简单,使用寿命长,便于维修。配用电缸式执行机构。产品广泛应用于化工、石油、轻纺、电力、食品制药、制冷、造纸行业的系统控制。该球阀主要用于截断或接通管路中的介质,亦可用于流体的调节与控制。

执行标准:

- 1、设计与制造: GB12237-89、API608、API 6D、JPI 7S-48、BS5351、DIN3357。
- 2、法兰尺寸: JB/T74~90 (JB74~90)、GB9112~9131、HGJ44~76、SH3406、ANSI B16.5、JIS B2212~2214、NF E29-211、DIN2543。
- 3、结构长度: GB12221-89、ANSI B16.10、JIS B2002、NF E29-305、DIN3202。
- 4、检验主试验: JB/T 9092、API 598。

性能规范:

公称通径: DN15-DN300

型号: QEF1F-1.6P-25HA2

阀体: WCB ZG1Cr18 Ni9Ti ZG1Cr18Ni 12Mo2Ti

球体: 2Cr13 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12MoTi

阀杆: 2Cr13 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12MoTi

密封圈: 增强聚四氟乙烯

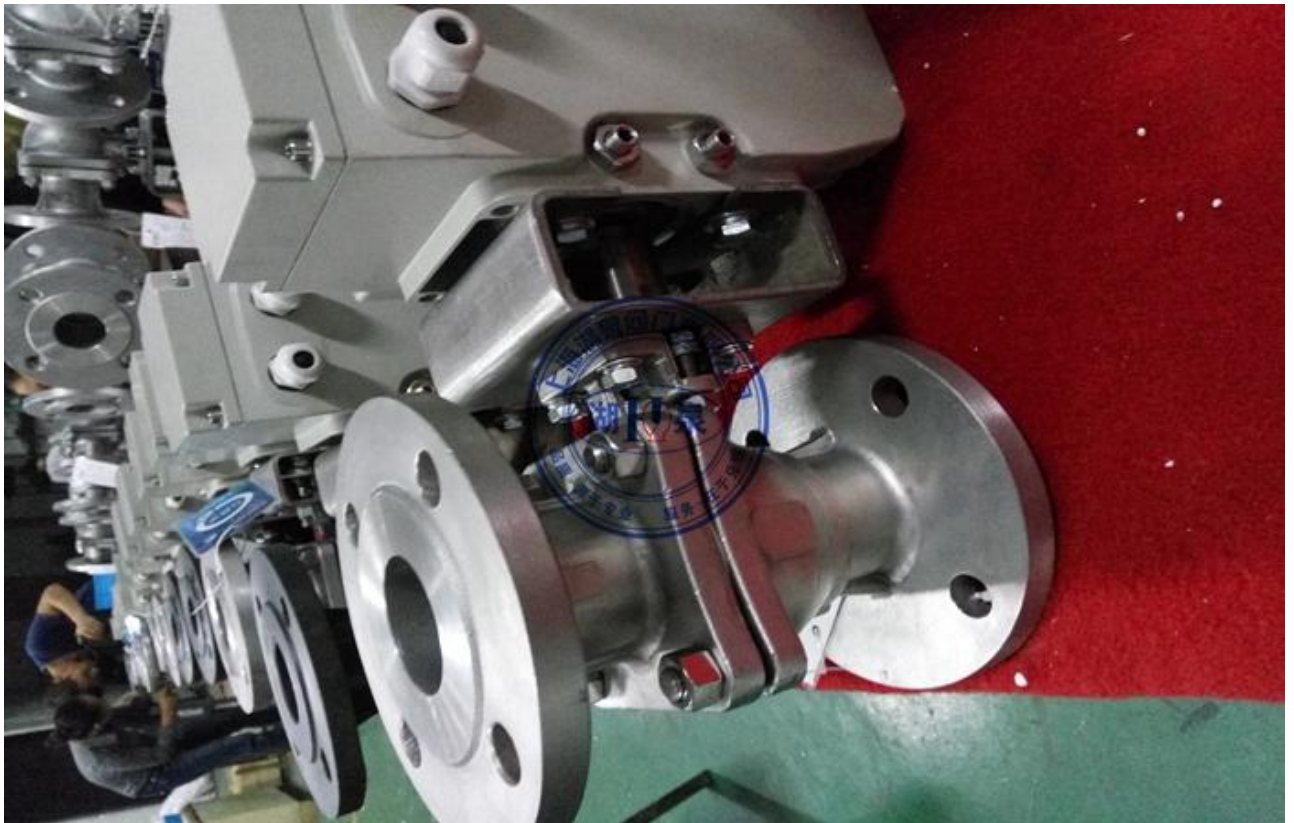
填料: 聚四氟乙烯 柔性石墨

适用工况: 蒸汽、水、油品、硝酸类、醋酸类

适用温度: -28℃ - 300℃

执行器: EOA 调节型执行器

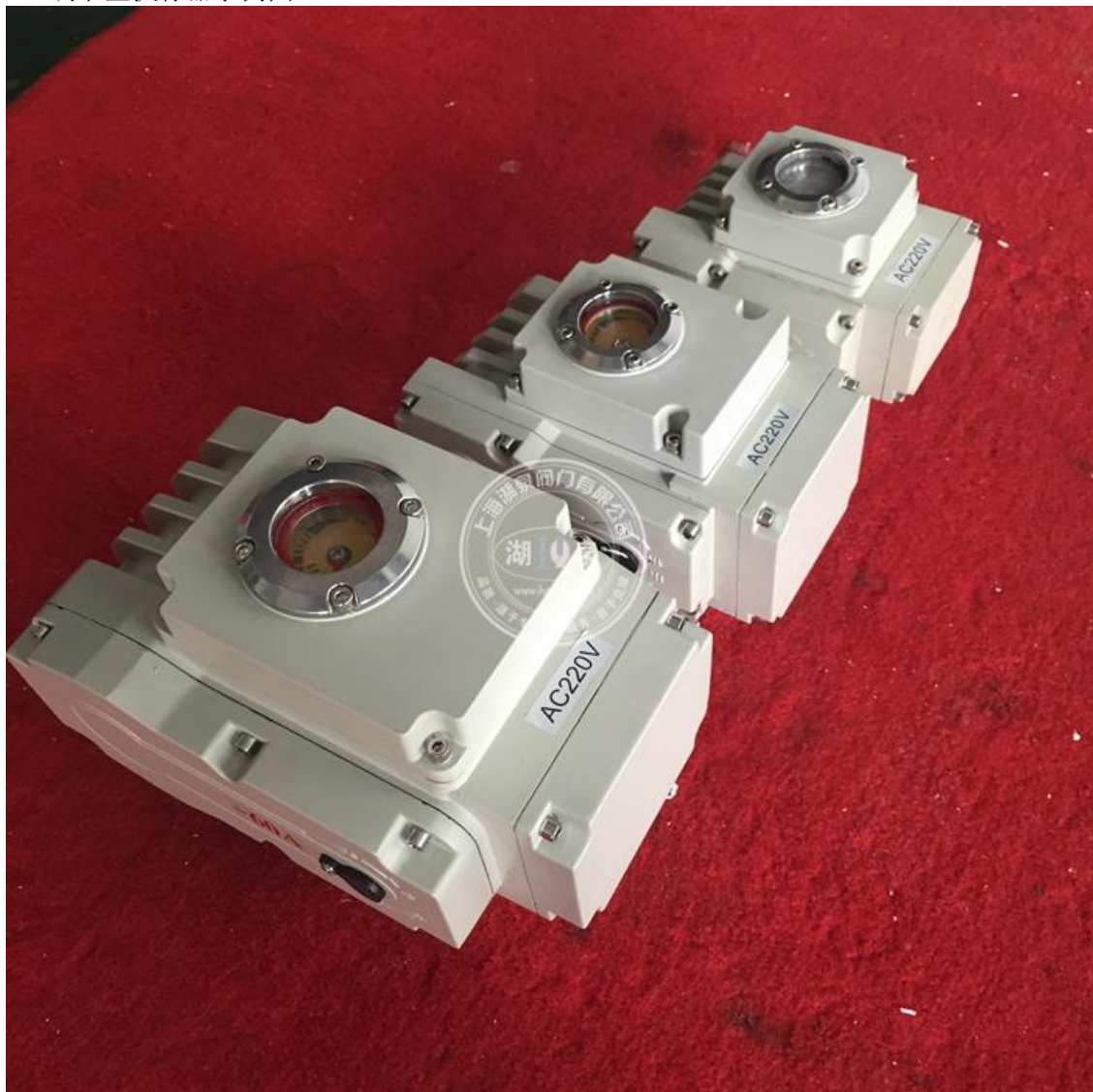
不锈钢电动球阀示例图:



EOA 调节型电动执行器主要技术指标:

- 1、调节(给定)输入信号: 4~20mA; 输入电阻 150Ω。
- 2、位反信号输出: 4~20mA; 输出负载电阻 $\leq$ 750Ω。
- 3、灵敏度: 0.05%。
- 4、死区值: 0~4%。
- 5、定位误差:  $\leq$ ±0.5% (与机械机构有关)。
- 6、阻尼特性: 死区值大于 0.5%, 无振荡。
- 7、迟滞: 不大于 0.2S。
- 8、工作电源: AC220V±10%。
- 9、电机驱动电流: 长期工作不大于 1.5A。
- 10、电气限位范围: 关限位: 0~100% 开限位 0~100%
- 11、显示精度: 0.5 级。
- 12、工作环境温度: -25~70℃。
- 13、环境湿度:  $\leq$ 95%RH。
- 14、电压: AC220V (DC220V、DC24、AC110V、AC380V 特殊电压可做)

EOA 调节型执行器示例图:



它与其它阀类相比，具有以下一些优点：

- 1，流体阻力小、球阀是所有阀类中流体阻力最小的一种，即使是缩径球阀，其流体阻力也相当小。
- 2，止推轴承减小阀杆摩擦力矩，可使阀杆长期操作平衡灵活。
- 3，阀座密封性能好，采用聚四氟乙烯等材料制成的密封圈，结构易于密封，而且球阀的阀封能力随着介质压力的增设而增大。
- 4，阀杆密封可靠，由于阀杆只作旋转运动而不做升降运动，阀杆的填料密封不易破坏，且密封能力随着介质的压力增设而增大。
- 5，由于聚四氟乙烯等材料具有良好的自润滑性，与球体的摩擦损失小，帮球阀的使用寿命长。