



简单&可靠

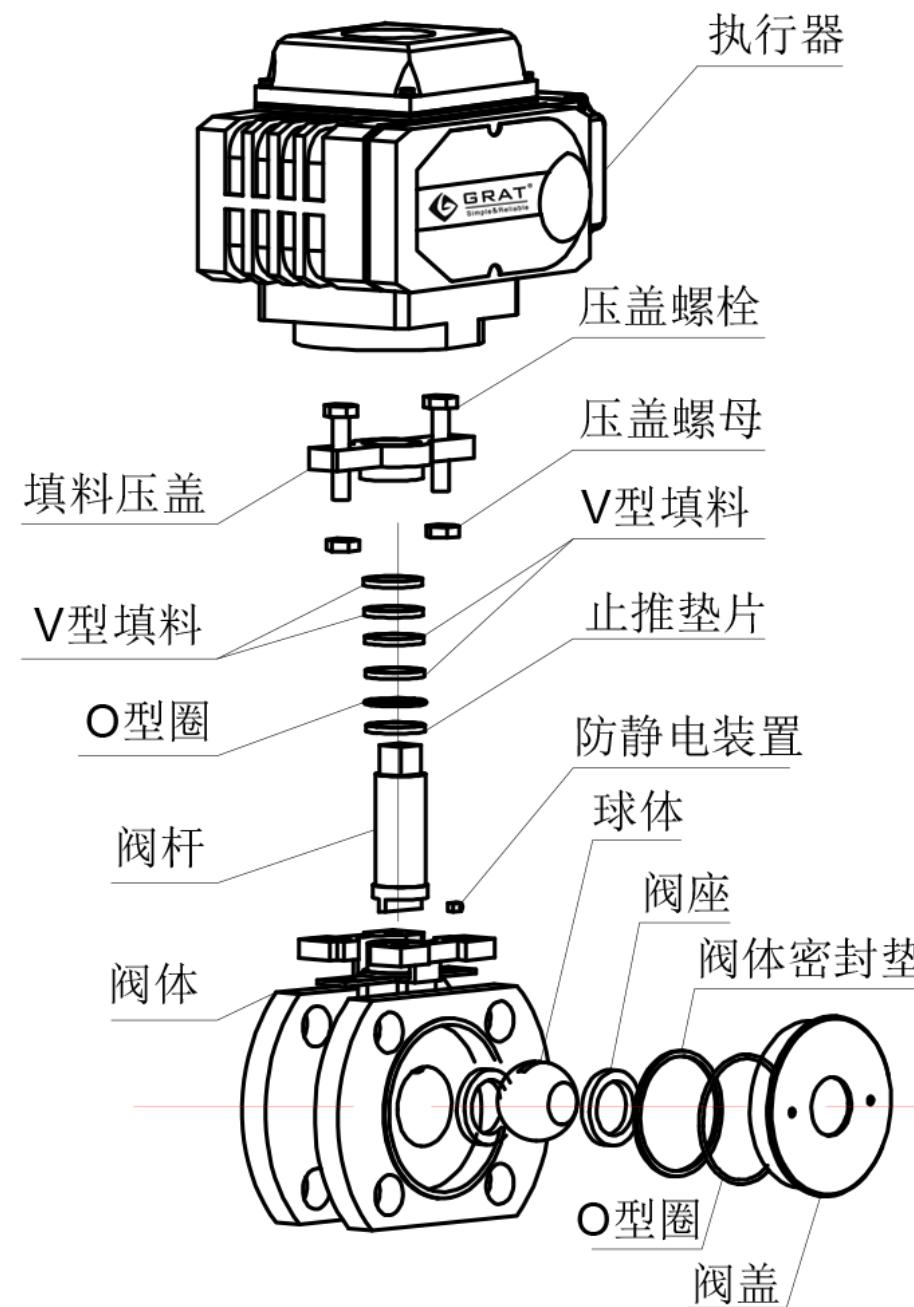


武汉格莱特控制阀有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道 62 号
网址：www.grat.com.cn
电话：027-60706976/60706977

电动球阀说明书

1、电动球阀结构图



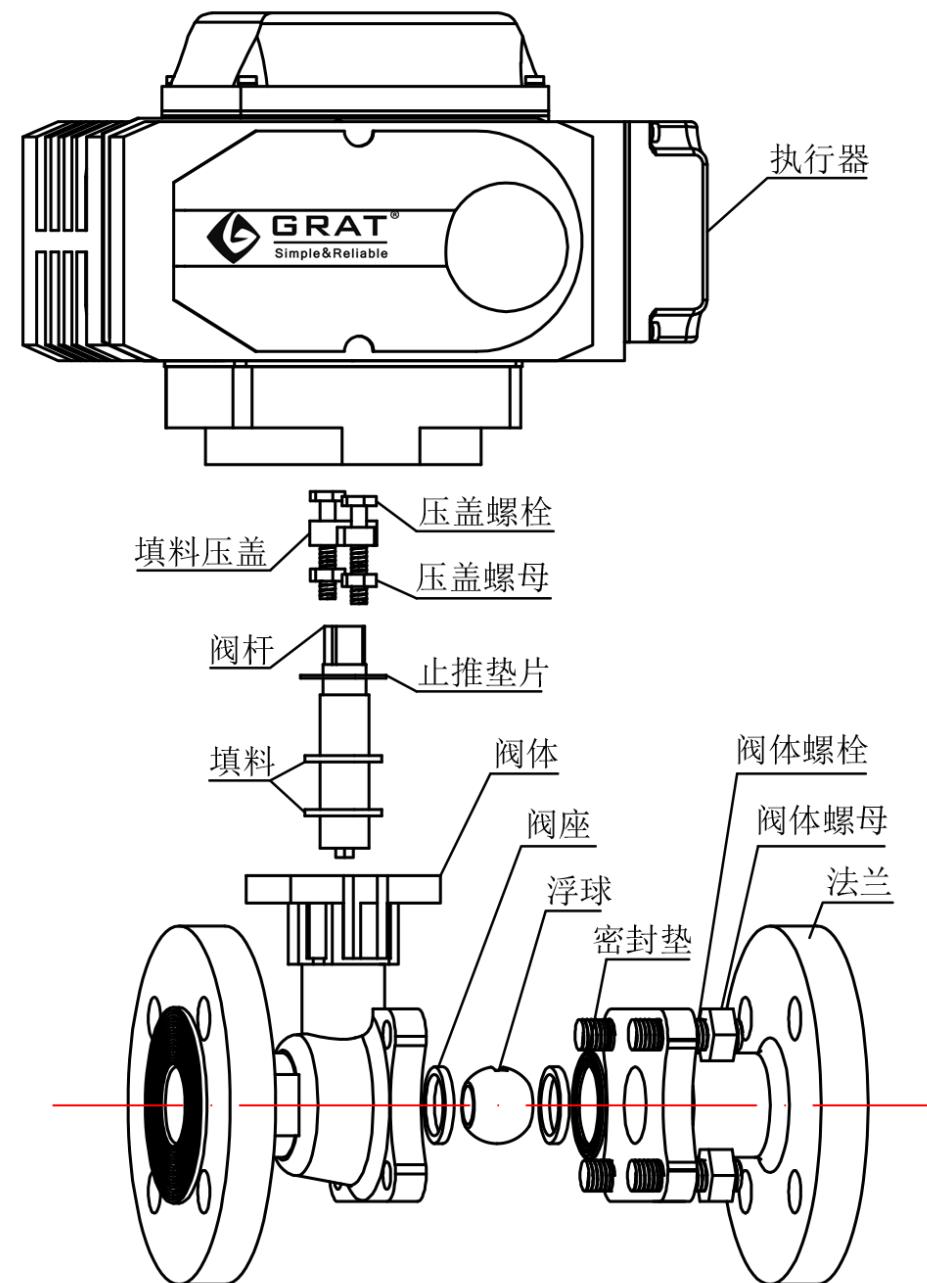
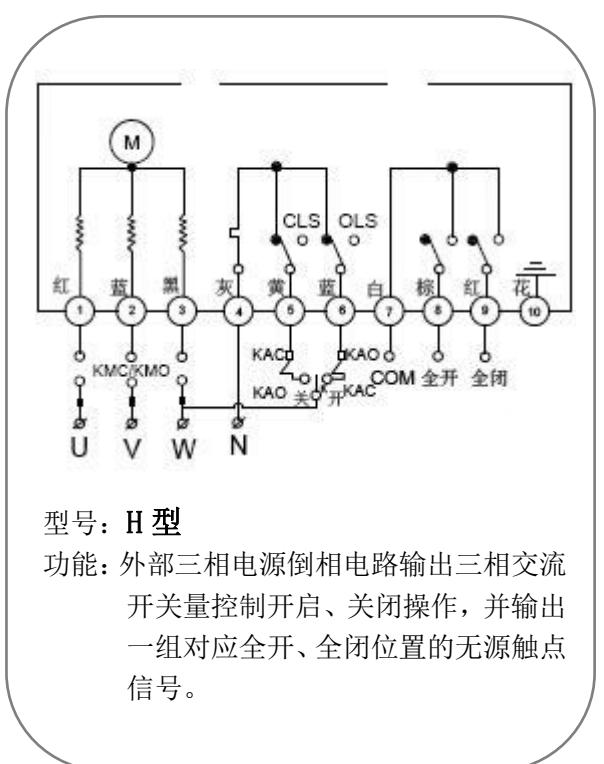
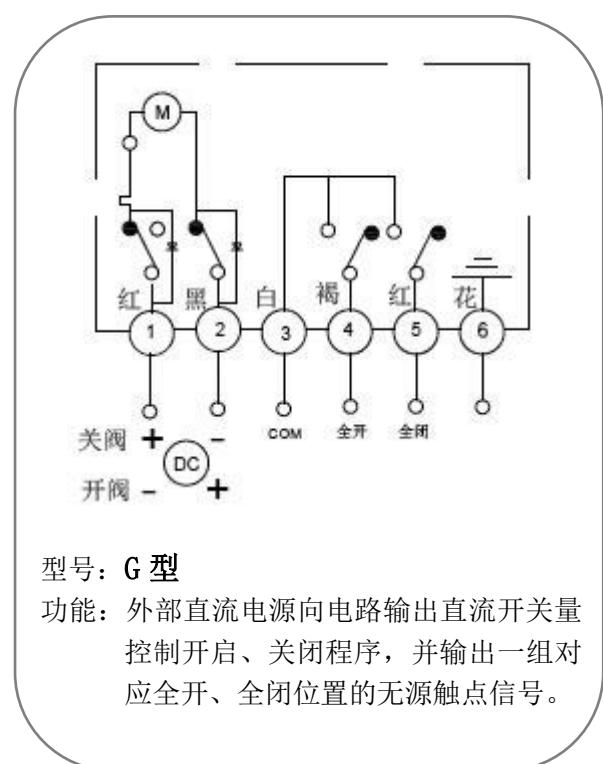
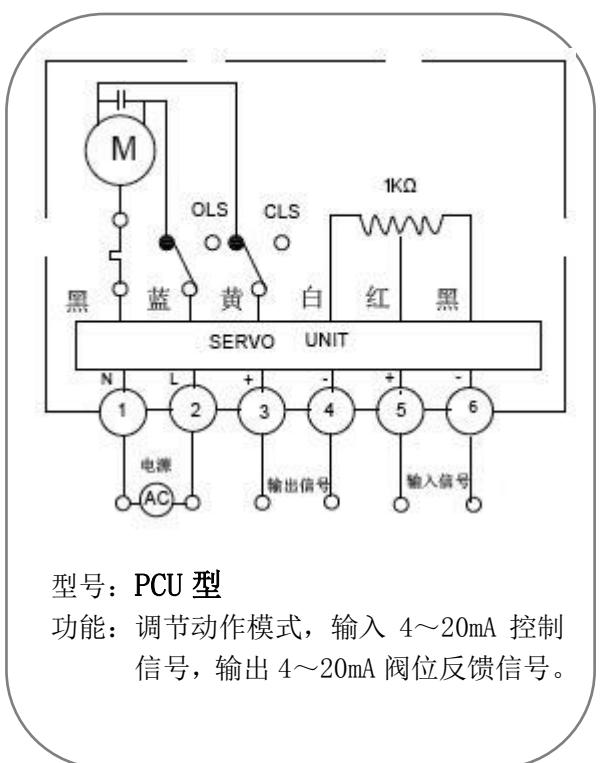
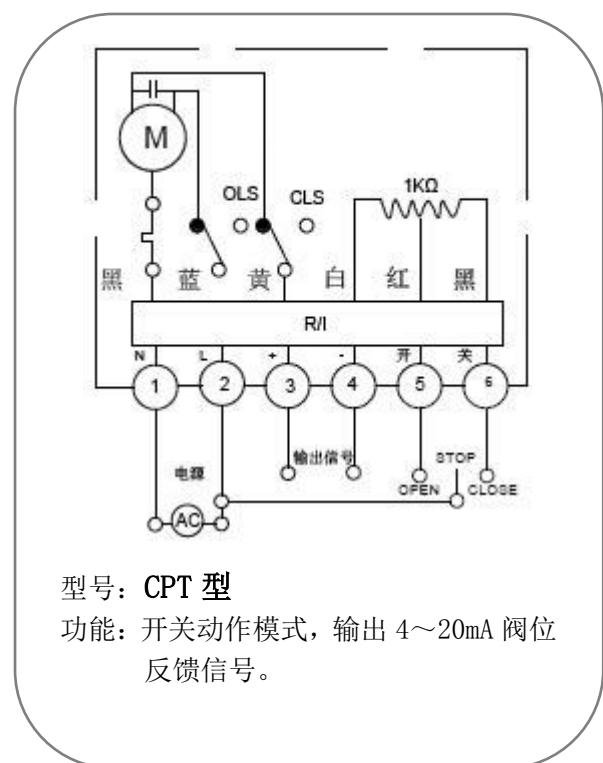
短法兰电动球阀结构图

4、电动球阀常见故障与解决方法

常见故障	解决方法
球阀阀内介质不通，阀门堵塞	消除杂质，清洗阀门内腔
法兰密封面泄漏	更换密封垫片，压紧法兰螺栓（均匀用力）
填料处泄漏	正确更换填料
阀门关闭阀芯仍泄漏	检查更换阀座密封
电动执行器动作，阀门不动作	检查更换联轴器



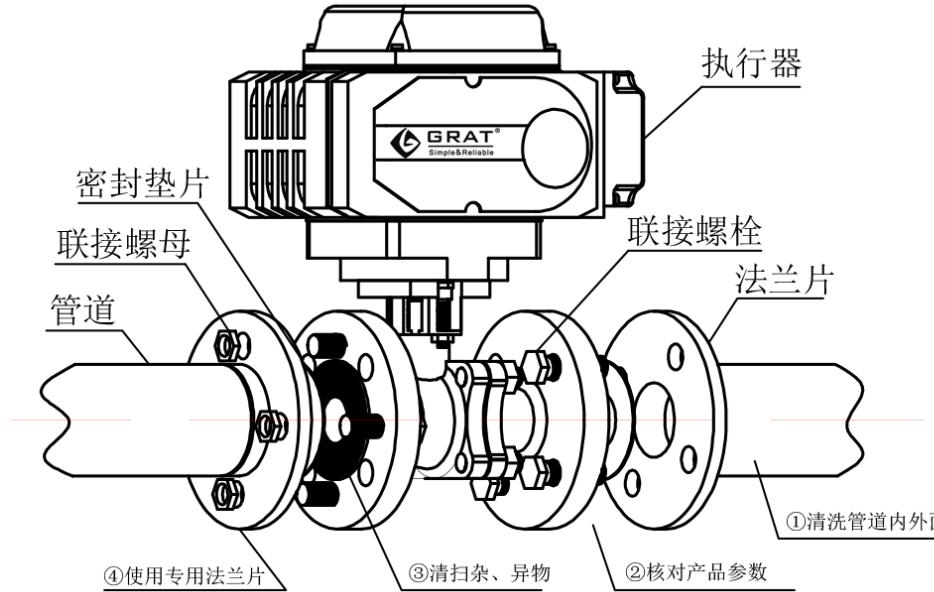
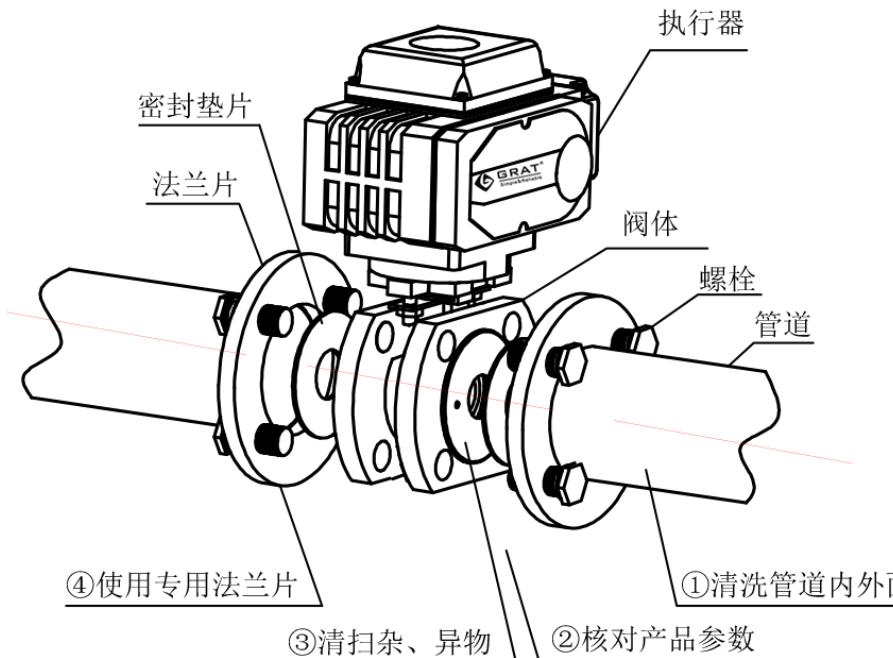
扫码，查看维护信息！



长法兰电动球阀结构图

2、电动球阀安装步骤

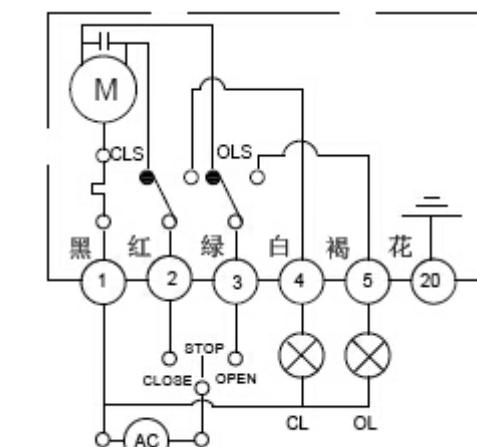
2.1 安装前的准备



注：1、阀门前后管线应准备好，前后管道应同轴，两法兰密封面应平行。

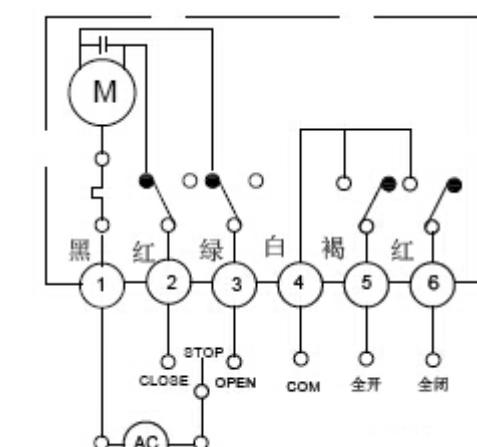
2、管道应能承受阀门的重量，否则管道上必须配有适当的支撑。

3、请按对应代号电路图接线



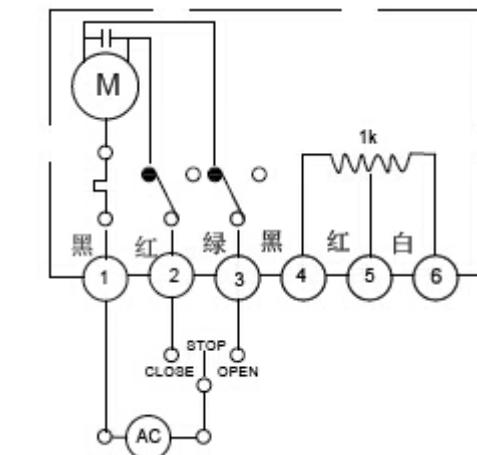
型号：S型

功能：开关动作模式，无输出反馈信号。



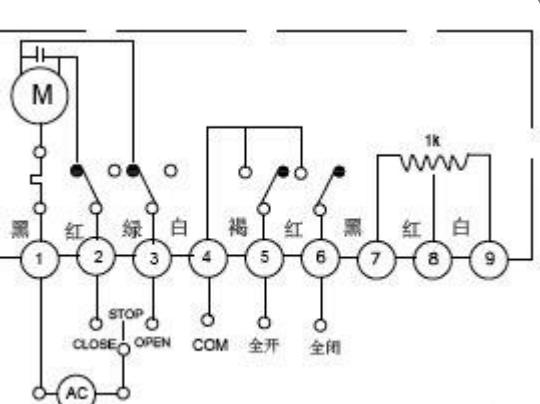
型号：MS型

功能：开关动作模式，输出无源触点信号。



型号：PIU型

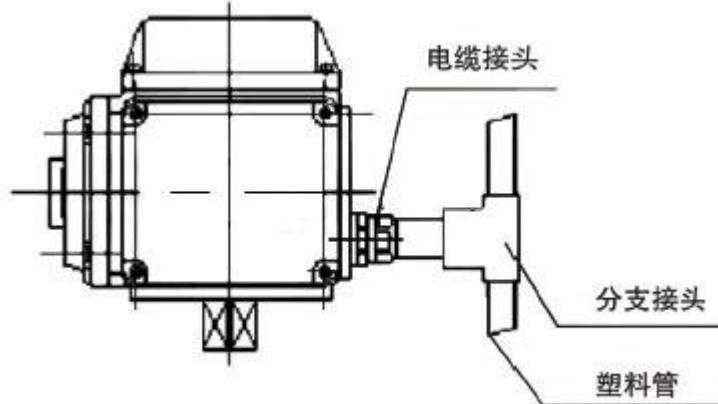
功能：开关动作模式，输出0~1KΩ反馈信号。



型号：SP型

功能：开关动作模式，通过开关电路控制阀门开启角度与电位器阻值对应，并同时实现中间位置控制功能。

2.3 安装电缆线

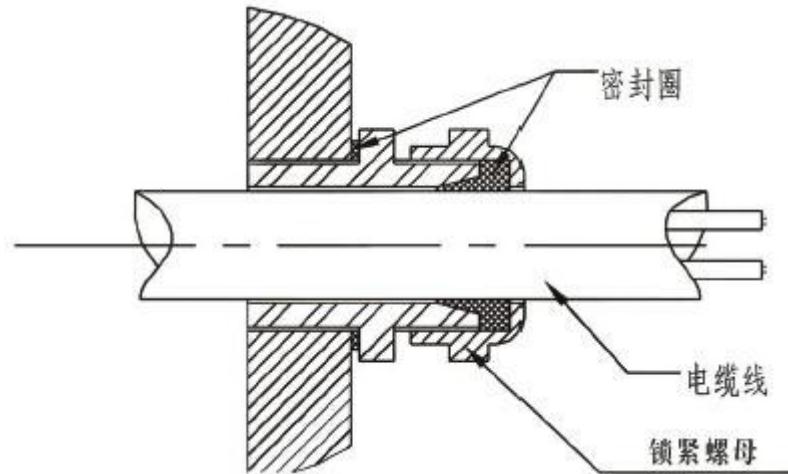


●请按左图安装电线管安装时注意:

- ①充分采取防水措施
- ②机器应高于电线管

●请使用外径Φ9-Φ11的电线管

如下图所示：安装电缆线时请勿使用与线锁直径不相适应的电缆管，必须确保电缆接口密封严实，否则雨水容易从线锁渗入机器内部损坏零部件。

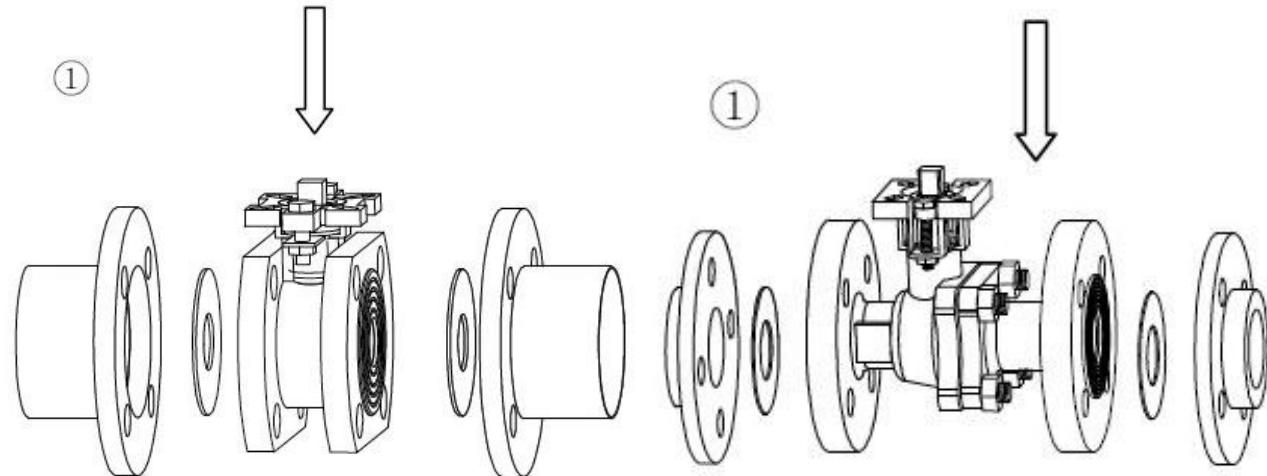


- 信号线请使用屏蔽线，
不要与动力线平行配线。

3、电动球阀可以安装在任意角度的管道上，为了维护方便建议不要倒置安装。

2.2 电动球阀安装步骤

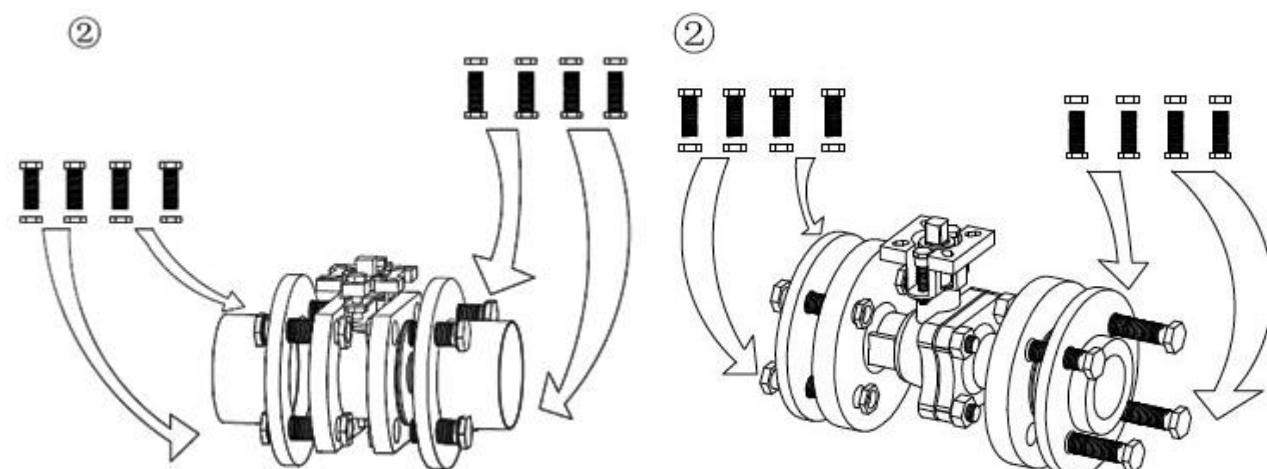
2.2.1 将阀门放置于安装的两片法兰之间；



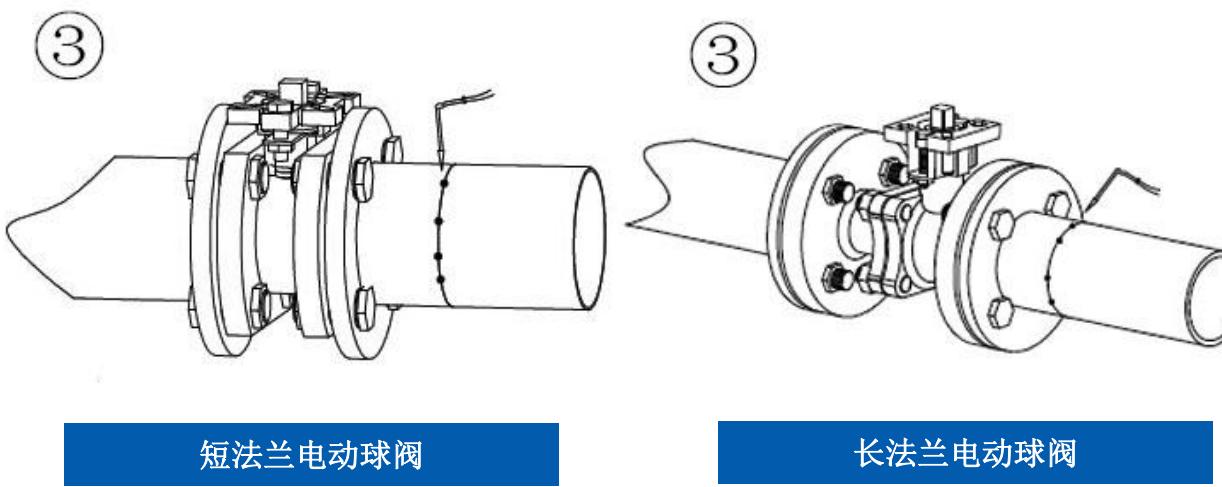
短法兰电动球阀

长法兰电动球阀

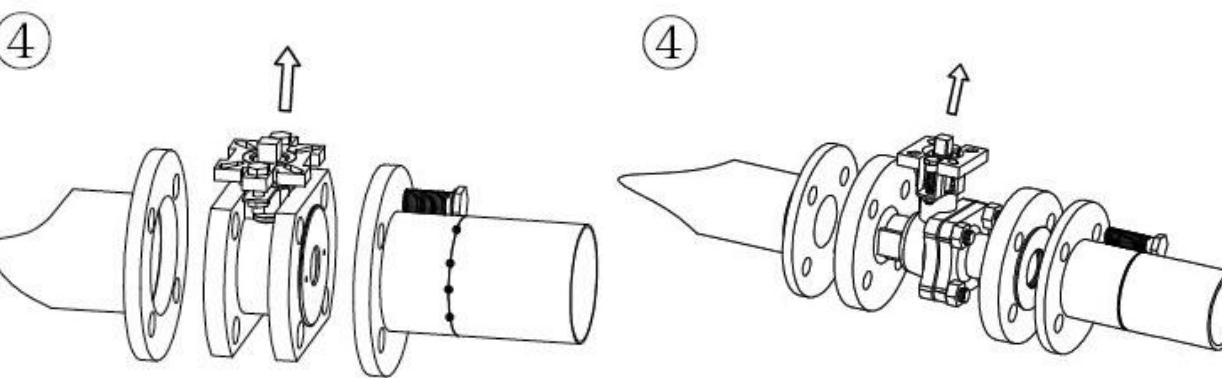
2.2.2 将螺栓轻轻插入法兰孔，将螺母稍加拧紧以校正法兰面的平面度；



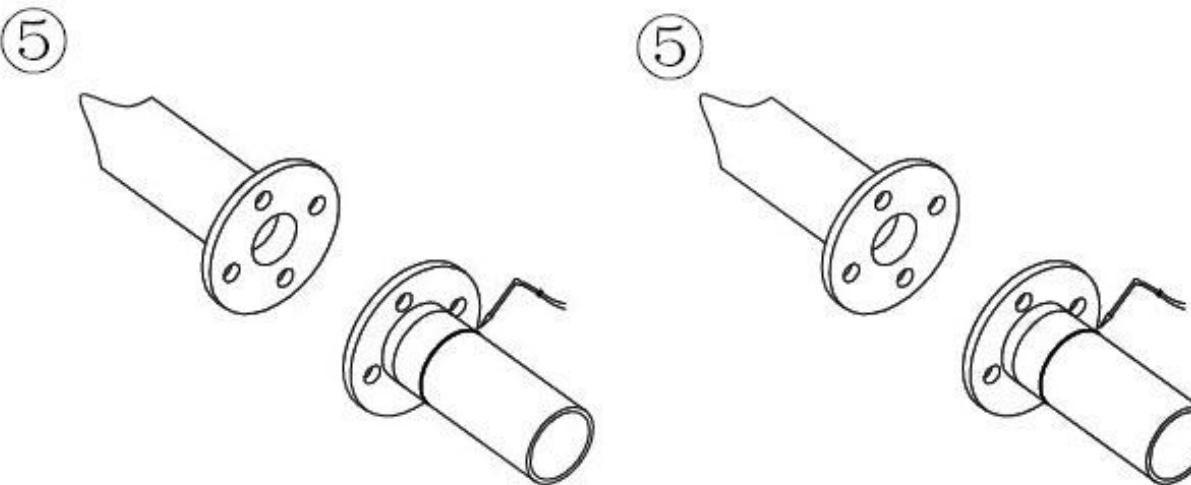
2.2.3 将法兰利用点焊固定于管道上；



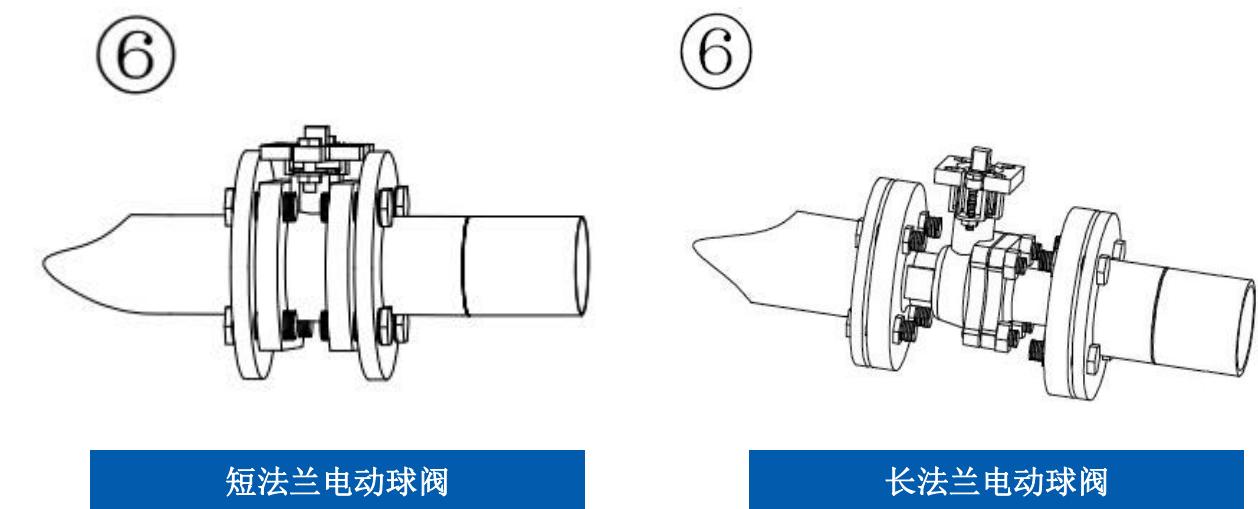
2.2.4 将阀门移出



2.2.5 将法兰完全焊接固定在管道上；



2.2.6 待焊口冷却后再安装阀门，保证阀门在法兰中有足够活动空间以防止阀门被损坏；校正阀门位置并将螺栓拧紧；交叉均衡将所有螺母拧紧。



2.2.7 确认阀门能自由开闭。

电动球阀出厂时已将控制机构的启闭行程调好，为防止电源接通时方向搞错，用户在第一次接通电源前，要先手动启开到一半（50%）位置，再按电动开关，检查开关，检查指示盘方向阀门开启方向即可。