

电动执行器 ZK-03/04

电动塑胶球阀系列指导手册

安装操作及维护

欢迎您了解工业级电动执行器，感谢阁下选用我公司生产的各个系列的工业级电动执行器。

一、概述

ZK 系列电动执行器设计结构紧凑，外形美观，适用多种类型口径执行器选配，以其内在的质量、稳定的工作性能，赢得广大客户的认可。本装置属于角行程驱动装置，可以通过外部切换实现开、关的控制。本装置实现运转成本减少及无需保养。

手动/电动一体化设计，操作简单。

输出扭矩大，工作稳定、可靠。

噪声小，密封性好。与阀门通过联轴器、支撑架箱连安装简单，便于操作。

二、安全注意

为了长期安全使用本装置，请提前精读此说明书以便正确使用。

注意项目是：本产品的规格、使用方法应明确，以防人身安全受到伤害及装置的损坏。

为了明示危险的损坏的大小，在此把危险内容分为：“警告”和“注意”。

两种内容都很重要，请必须遵守。

“警告”：不遵守此标记的内容，可能引起人的死亡和重伤。

“注意”：不遵守此标记的内容，可能引起人的轻伤或装置的损坏。

“警告”

此产品不是防爆型的，不能使用在有爆炸性气体和腐蚀性气体的室内。

在通电时，不能拆开执行器和阀门。

在通电时，不能做配线工程。

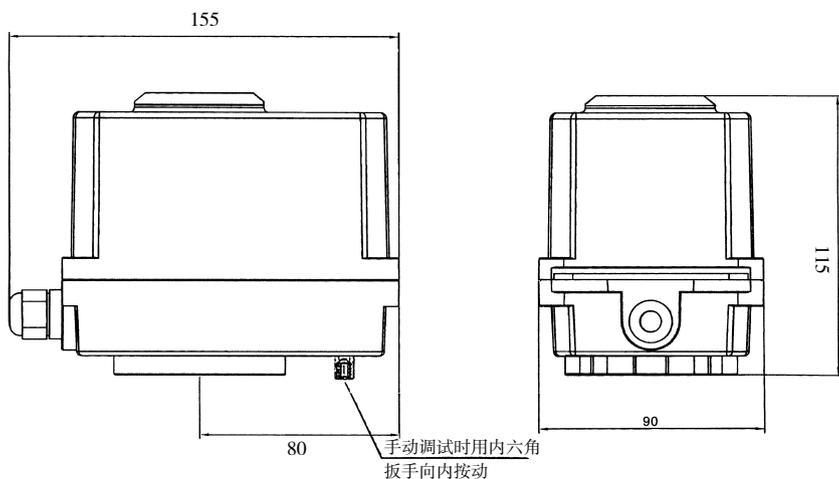
“注意”

绝对禁止落下产品而给产品冲击。这会引引起动作不良。

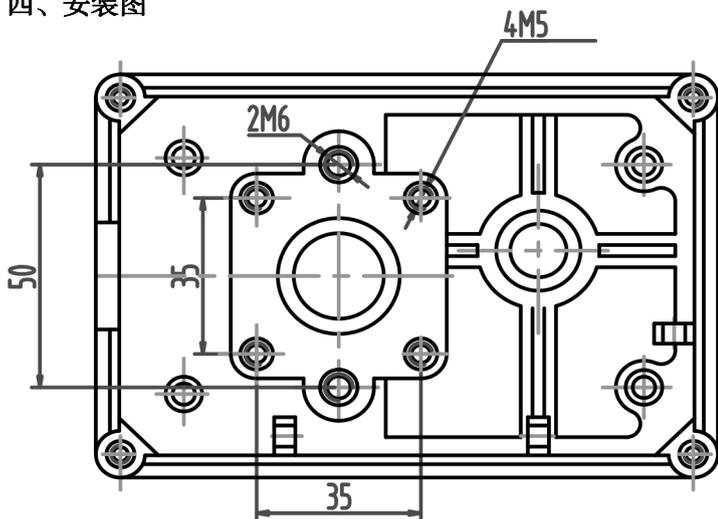
绝对禁止踏上产品，这会引引起执行器故障或人掉下事故。

雨天或有水花状态，绝对禁止做配线工作。

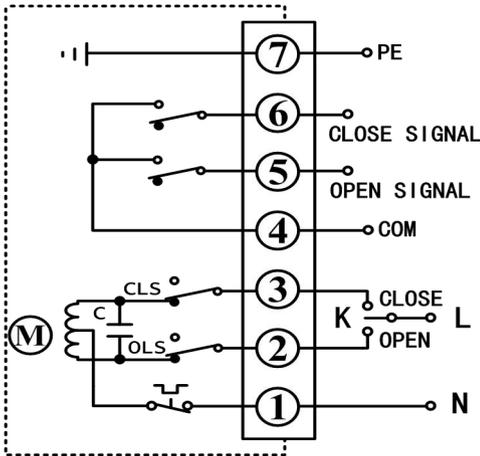
三、外形尺寸



四、安装图



五、接线图



电源电压: AC220V/50HZ

额定电流: 0.10A

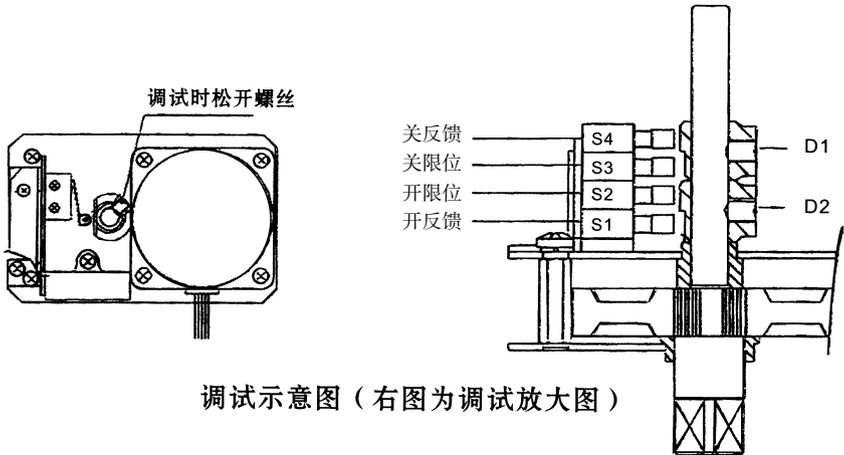
输出力矩: 25~30NM

动作时间: 10~15S

转动角度: 0~90°

防护等级: IP65

六、整机调试



调试示意图 (右图为调试放大图)

限位开关 (电气限位) 的调整

用手柄驱动阀至全开位置, 松开 D2 限位块的固定螺丝, 逆时针转动 D2 使其好到全开位置, 听到“哒哒”两声后, 然后固定螺丝。

用手柄驱动阀至全关位置, 松开 D1 上的固定螺钉, 顺时针转动 D1 使其正好到全关限位, 听到“哒哒”两声后, 然后固定螺钉。

七、接线注意事项：

1. 接线应由有资格的电气工程师按电气设备技术标准进行。
2. 雨天或湿度很高的环境，禁止进行接线工作。
3. 接线前请确认接线图，正确接线。禁止随意接线。

八、使用安装事项

1. 安装时请勿碰撞
2. 确认输入电压
3. 检查配线接点是否正确，端子排接线螺丝是否锁紧，确定后方可通电。
4. 禁止与其他产品电源控制线路串联或并联。
5. 断电情况下才可以使用手动装置。
6. 安装配管时，请务必清除管内杂物以免发生阀体受损。
7. 当阀体锁紧时不可使用手动部分，并且不能使用蛮力硬转，以避免执行器损坏。
8. 使用手动时请注意视窗指针不可超过刻度范围外，以免损坏执行器。
9. 执行器开关间隔以每三分钟动作一次为限。

九、特别说明

1. 本产品在出厂已做过全面的调试和检验，用户可直接安装使用。
2. 安装前请认真阅读产品说明书，按照说明书的要求正确安装使用。产品在保修期内如出现质量问题，速与本公司联系，不得擅自维修。否则公司对产品质量概不负责。
3. 非正常安装、使用、接线错误等导致产品质量问题都不属于保修范围。