

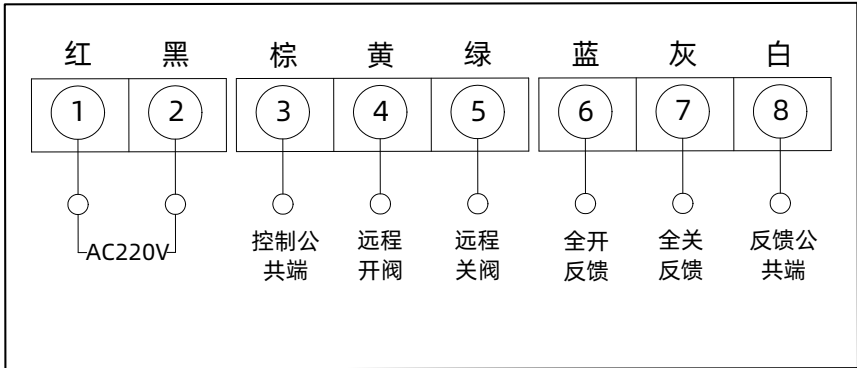
WA-50

物联网微型电动执行器

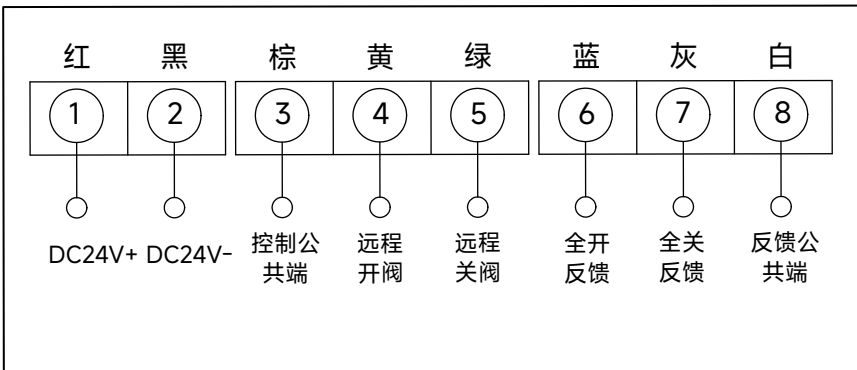
使用说明书

- 在使用本产品前及安装前，请务必仔细阅读本使用说明书。
- 请务必妥善保管好本书，以便日后随时查阅(保留备用)。
- 请在充分理解的内容的基础上，正确使用。

| 电气接线图

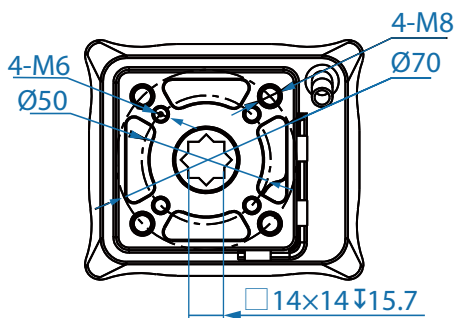
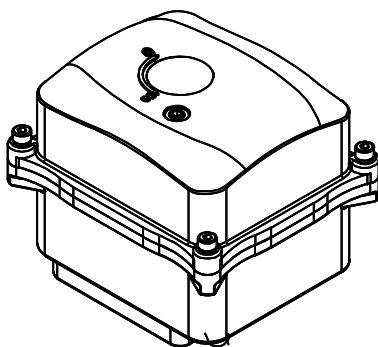
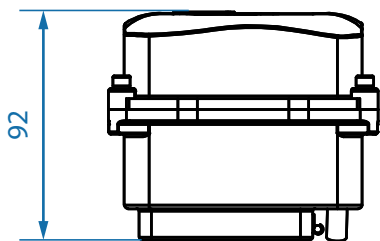
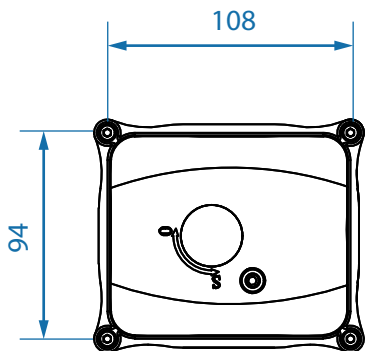


AC 220V

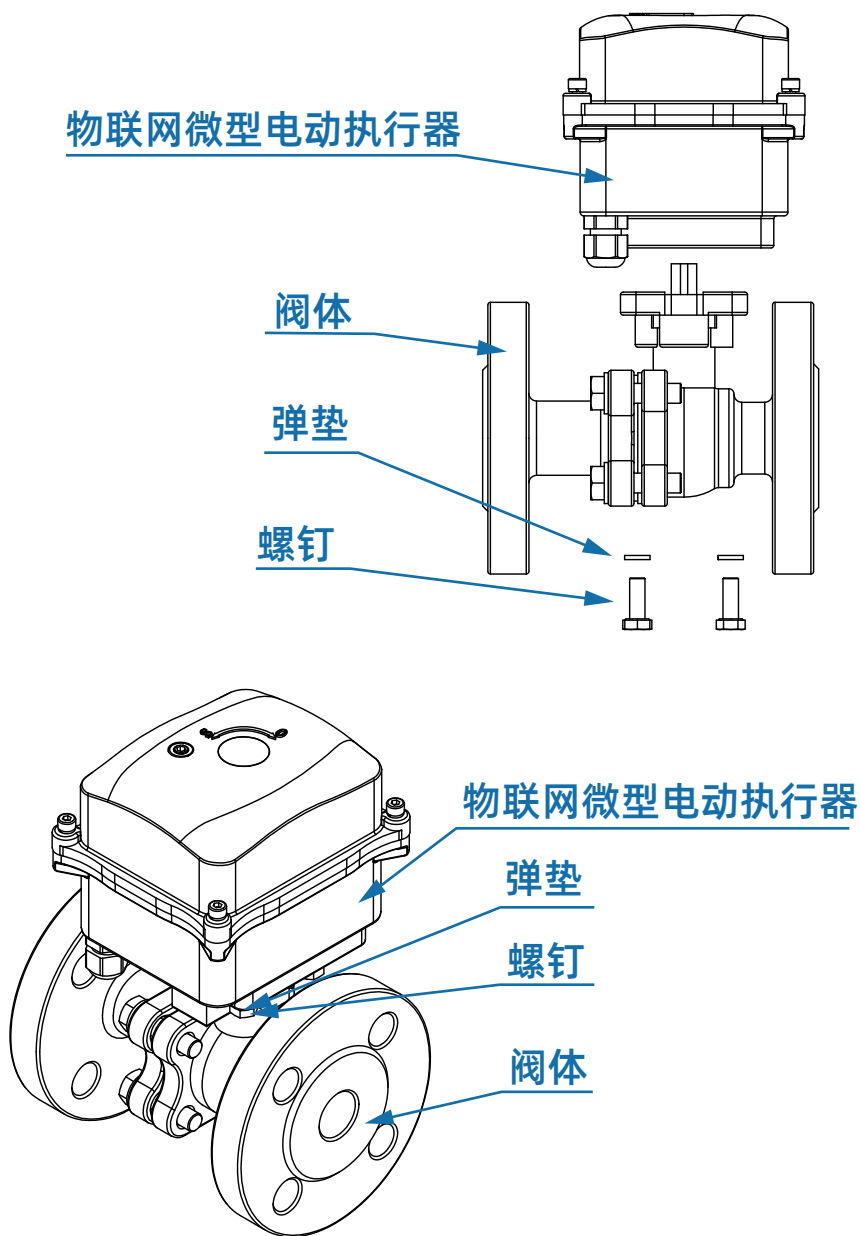


DC 24V

| 外形尺寸图（开关型）



| 阀体装配图



| 技术指标

- 额定电压：AC220V/DC24V；
- 额定扭矩：50N·m；
- 额定功率：15W；
- 可装配阀门：DN32及DN40以下球阀；
- 控制方式：开关；
- 行程时间：15s；
- 位置显示：机械表盘实时显示；
- 手动功能：六角扳手；
- 壳体材料：ABS壳体+PC镜片一体式上箱体，压铸铝下箱体；
- 输出轴：内凹八方（14*14）；

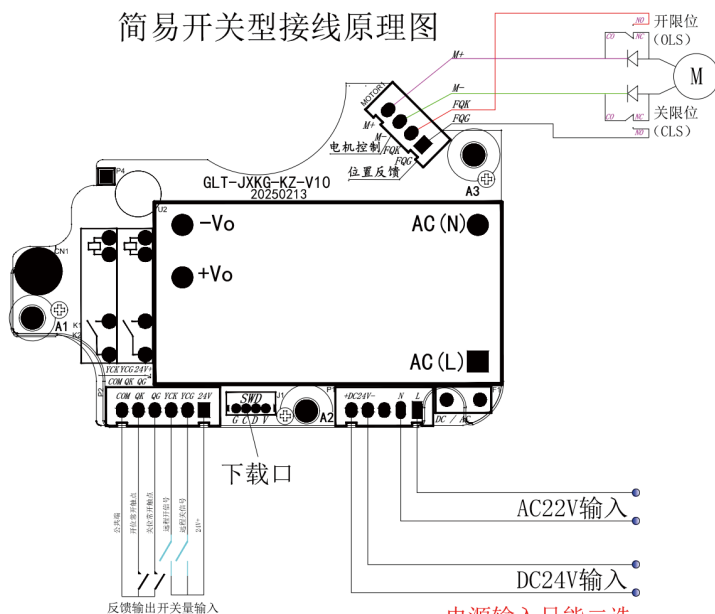
WA-50物联网微型电动执行器是我公司最新研制的超小型电动执行机构。用于蝶阀、球阀、风阀等角行程运行的阀门，控制阀门的开启、关闭或调节阀门开度。

可用于食品、环保、造纸、化工、电力等行业的工业自动化控制系统中。

| 接线表（开关型）

模块位号	位号	信号定义	信号类型	模块位号	位号	信号定义	信号类型
P1 电源输入	1	AC220V-L	交流 AC220V	P2信号线 接口	1	24V	（开关型）公共端 24V+
	2	AC220V-N	输入		2	YCG	（开关型）远程关
	3	NC			3	YCK	（开关型）远程开
	4	DC24V-	直流 DC24V输		4	QG	关位常开触点
	5	DC24V+	入		5	QK	开位常开触点
MOTOR1 电机控制 和反馈线	1	FQG	位置反馈线		6	COM	公共端
	2	FQK					
	3	M-	电机控制线				
	4	M+					

普通接线原理图（开关型）



电源输入只能二选一

接线时切记注意强电的接线方式:

将AC220V接入DC24V端口，会损坏控制器

操作说明（开关型）

参考接线原理图接线:

- ① 先测试AC220V电源；
 - ② 短接COM和YCK，查看电机是否往全开方向运行，直到运行到位，检测全开是否接通；
 - ③ 短接COM和YCG，查看电机是否往全关方向运行，直到运行到位，检测全关是否接通；
 - ④ 更换成DC24V电源供电，重复第②、③步骤；全部测试完成之后，即测试完成；
- 测试过程中注意：反馈信号，必须再控制信号接通的情况下才能响应；例如：全开到位之后，需要一直闭合YCK信号；否则全开继电器反馈就会丢失；

武汉格莱特控制阀有限公司

电 话：027-60706976
027-60706977

电子邮件：info@grat.com.cn

公司主页：<https://www.grat.com.cn>

公司地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道62号

工厂地址：湖北省武汉新城葛店光谷联合科技城B8-3-2



公众号二维码



抖音二维码