

- 机械式自复位角行程执行器： 适用于二通球阀 **DN15...20**
适用于三通球阀 **DN15...20**
- 扭矩： **2Nm**
- 调节型执行器： **TRF24-SR (AC/DC 24V)**
- 三态型执行器： **TRF24-2 (AC/DC 24V)**
- 开关型执行器： **TRF24(-S) (AC/DC 24V)**
TRF230(-S) (AC 100...240V)


技术参数

基本技术参数	扭矩	2Nm
	旋转角度	90°
	旋转方向	电机：通过L/R开关选择 弹簧复位：通过L/R安装选择
	噪音等级	电机：最大50dB(A); 弹簧复位：最大62dB(A)
	位置指示	机械式指示
	运行环境温度	-30...+50°C
	非运行环境温度	-40...+80°C
	湿度	5...95%相对湿度，无结露
	电气防护等级	IP42
	EMC	CE 遵循 2004/108/EC
	维护	免维护
TRF24-SR	额定电压范围	AC 19.2...28.8V, 50/60Hz / DC 21.6...28.8V
	功耗	运行：2.5W 保持：1W
	变压器容量	4VA
	连接电缆	1m, 4x0.75mm ²
	控制信号 Y	DC (0)2...10V @ 输入阻性100kΩ
	位置反馈信号 U	DC 2...10V
	防触电保护等级	III (安全低压)
	运行时间	电机：90s 弹簧复位：< 25s (-5...+50°C) / 最大 60s (-30°C)
	重量	0.6kg
TRF24-2	额定电压范围	AC 19.2...28.8V, 50/60Hz / DC 21.6...28.8V
	功耗	运行：2.5W 保持：1W
	变压器容量	4VA
	连接电缆	1m, 4x0.75mm ²
	防触电保护等级	III (安全低压)
	运行时间	电机：90s 弹簧复位：< 25s (-5...+50°C) / 最大 60s (-30°C)
	重量	0.6kg
TRF24(-S)	额定电压范围	AC 19.2...28.8V, 50/60Hz / DC 21.6...28.8V
	功耗	运行：2.5W 保持：1.5W
	变压器容量	5VA
	连接电缆	电机：1m, 2x0.75mm ² S：1m, 3x0.75mm ²
	防触电保护等级	III (安全低压)
	辅助开关 (TRF24-S)	1XSPDT, 1mA...3(0.5)A, AC 250V, 0...100%可调
	运行时间	电机：40...75s; 弹簧复位：<75s
	重量	0.6kg
TRF230(-S)	额定电压范围	AC 85...265V, 50/60Hz
	功耗	运行：2.5W 保持：1.5W
	变压器容量	5VA
	连接电缆	电机：1m, 2x0.75mm ² S：1m, 3x0.75mm ²
	防触电保护等级	II (完全绝缘)
	辅助开关 (TRF24-S)	1XSPDT, 1mA...3(0.5)A, AC 250V, 0...100%可调
	运行时间	电机：40...75s; 弹簧复位：<75s
	低压指令	CE 遵循 2006/95/EC
	重量	0.6kg

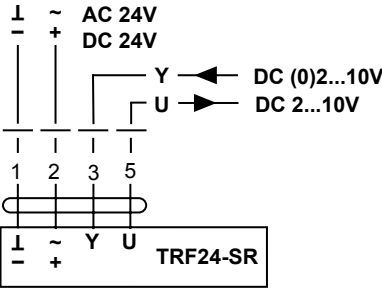
产品特点

安装简便	仅需一个螺栓便可直接安装在球阀上。
手动操作	无手动操作功能
性能高度可靠	执行器具有全行程自动过载保护功能，无需限位开关，运行至终点自行停止。

接线图

TRF24-SR

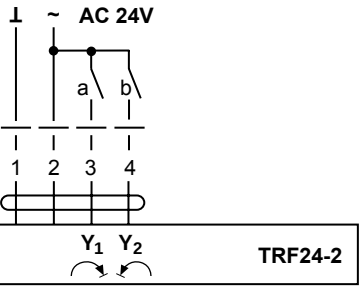
调节控制



注意：
· 通过安全隔离变压器连接！
· 可并行连接多个执行器，但必须注意功耗。

TRF24-2

三态控制



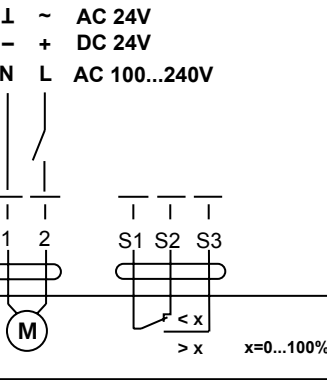
注意：
· 通过安全隔离变压器连接！
· 可并行连接多个执行器，但必须注意功耗。

旋转方向

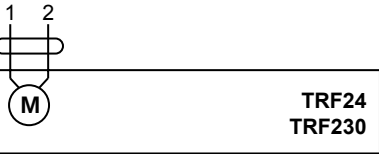
TRF24-2		转向开关	
a (Y1)	b (Y2)		
		1	A - AB = 100%
		停止	
		0	A - AB = 0%
		0	

TRF24(-S)
TRF230(-S)

开关控制



注意：
· 高压危险！
· 通过安全隔离变压器连接！
· 可并行连接多个执行器，但必须注意功耗。



尺寸规格 [mm]

