

T...20... R 系列
智能电子式
弹簧复位执行机构
使用说明书

嘉兴市通泰科技有限责任公司

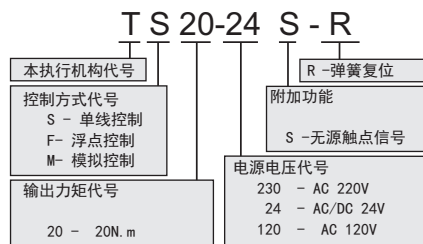
技术参数

型号	TS(M)20...		
输出力矩	20 N.m		
电动运行时间	70...80Sec		
弹簧复位时间	30Sec		
电源	T...230...	T...24...	T...120...
	AC220V	AC/DC24V	AC120V
运行功耗	14VA		
保持功耗	3VA		
输出角度	90°(95°Max)		
适用联结轴尺寸	Ø 12...20mm or □ 9...14mm		
过载保护	Automatic		
开关型控制信号(仅TF/TS型)	1 wire or 2 wire control		
开关型反馈信号(仅TF/TS...P型)	10Kohm Potentiometer (1W)		
连续型控制信号1(仅TM...型)	DC0(2)...10V (100K)		
连续型控制信号2(仅TM...型)	DC0(4)...20mA (500)		
连续型反馈信号1(仅TM...型)	DC0(2)-10V		
内附开关容量(仅TF/TS/TM...S型)	3A,AC250V		
防护等级	IP54		
使用环境	-20---+55° C, 0---90% RH		
最大噪音	45dB(A)		
净重	2.8...3kg		

概述

T...20... R系列智能电子式弹簧复位角行程电动执行机构, 体积小、外形美观、制作精良、安装方便, 具有全行程保护功能, 旋转角度任意可调。被广泛应用于排(防)烟防火阀、暖通空调(HVAC)自动控制系统中, 由于本产品能在系统断电时, 依靠弹簧的作用自动关闭(或打开)阀门, 所以使系统具有极高的可靠性。

型号含义



注意事项

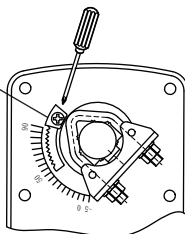
1. 安装和调试必须由专业人员进行;
2. 电气接线时, 务必切断电源;
3. 必须检查确认电压等级相符且接线无误后方可通电, 错误的接线可能会损坏本装置、其他设备, 甚至危及安全;
4. 每台执行机构在出厂时均已得到调整, 请不要随意改变电气参数与机械结构;
5. 请将执行机构放置于原包装盒内保存, 并储于通风、干燥环境中;
6. 请将本说明书与执行机构一同存放或归档保存, 以便于安装时参考。

输出角度调节

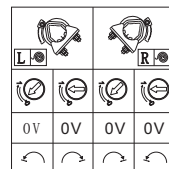
50...90°

A. 机械限位调整:

1. 旋松限位块固定螺钉;
2. 移动限位块到需要位置;
3. 旋紧限位块固定螺钉完成。

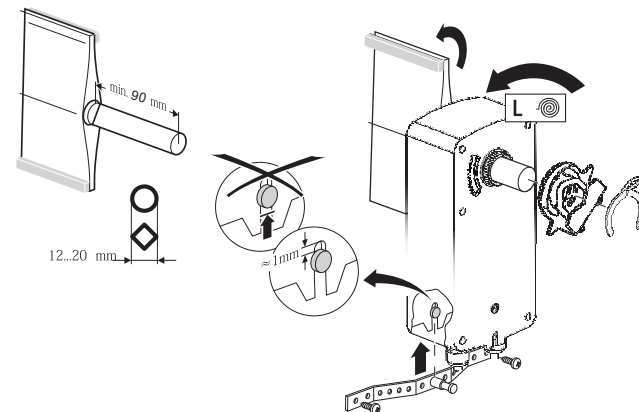


输出方向的调节

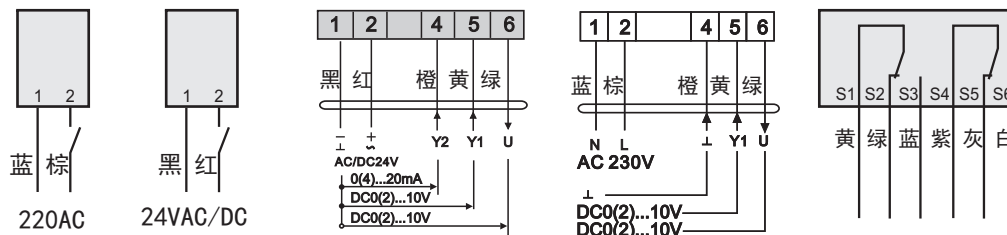


安装

1. 电动执行机构安装时, 适应的安装轴为 $\phi 12-20$ 或 $\square 9-14$, 长度应 ≥ 90 mm。安装步骤:
2. 将阀位于全关位, 将执行机构也旋转至对应的全关位(按住卸按钮, 手动旋转联轴器)。
3. 将执行机构联轴器内孔对准阀主轴, 调整好位置, 用搬手锁紧2只联轴器螺母。
4. 根据执行机构的位置和高度, 将安装支架弯成适宜的形状, 用螺钉固定。特别注意: 为消除联轴器偏心, 固定支架勾住执行机构处应保留间隙)。
5. 手动旋转阀门由全关至全开位应灵活, 无受力不均匀现象。
6. 按产品外壳上的电气接线图正确接线, 电源电压应符合, 电源线、信号线不得接错。



电气接线



由于产品不断改进, 详细的电气接线图印于每个产品的外壳。

安装尺寸

