

开关型电动调节阀 使用说明书

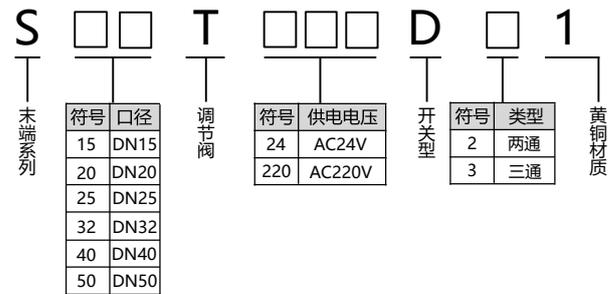


S15T24D21 S15T220D21
S15T24D31 S15T220D31
.....
S50T24D31 S15T220D31

产品介绍

开关型电动调节阀阀体采用高强度黄铜材料，适用于供热、化工、石油、冶金、电力、轻工等行业生产过程中的自动控制系统。动力源采用永磁同步电机，运行速度恒定，动力输出稳定可靠。

型号命名规则

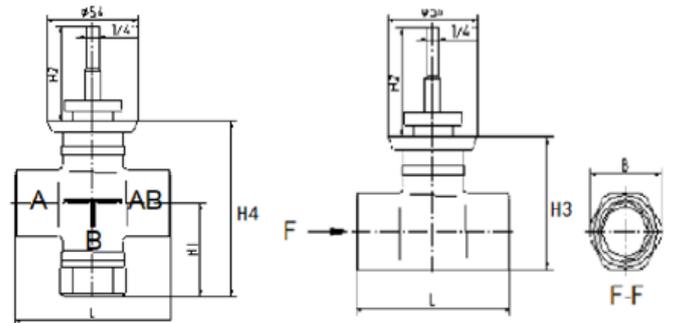


www.techsel.cn

执行器参数

阀门型号	S□□T24D□1	S□□T220D□1
接口方式	江森接口	
控制方式	浮点控制	
工作电压	AC24V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz
功率消耗	5.5VA	
最大行程	25mm	
运行时间	4 秒/mm	
手动装置	标准配置	
防护等级	IP54	
环境温度	-10~60°C	
环境湿度	≤90%RH (40°C)	

阀体尺寸



H3: 两通类型尺寸 H4: 三通类型尺寸 单位: mm

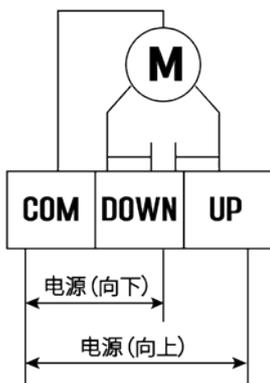
阀体参数

阀门型号	S□□T□□□D21	S□□T□□□D31
阀体材质	黄铜	
接口形式	两通	三通
公称口径	DN15~DN50	
连接方式	内螺纹	
公称压力	PN16	

产品型号	L	B	H1	H3	H4	H2
DN15	82	36	48	124	133	60
DN20	82	36	48	124	133	60
DN25	100	45	57.5	134	143.5	59
DN32	106	56	63	137.5	150	56
DN40	115	62	69	143.5	157	58
DN50	126	74	70.5	146	161	58.5

注：1、尺寸可能因实样变化略有误差，我司不另行通知；
2、H2 为阀杆升至最高点的高度。

电气接线图



应用注意:

浮点型驱动器电机内部带有离合器, 极限位置时磁滞离合器使电机输出轴与传动部分脱离, 从而对电机进行保护, 但电机在极限位置长期通电会对离合器寿命造成不利影响, 和控制系统配合工作时, 需要对电机的运行时间进行控制, 如需驱动器运行到极限位置时, 让驱动器每次通电时间大于阀门全行程时间即可。

手动操作

1. 断开驱动器外部电源开关;
2. 打开驱动器上罩顶部的防护橡胶塞, 露出手动操作孔;
3. 将附带的专用扳手插入手动轴顶部;
4. 按上罩丝印图的说明, 转动扳手, 顺时针旋转, 主轴向上运行; 逆时针转动, 主轴向下运行;
5. 手动轴具有限力功能, 为防止大力量造成驱动器的部件损坏, 当输入超过限定值, 手动轴开始空转动, 此时, 手动轴旋转的力量将不再传递给主轴;
6. 专用扳手在不用时, 请放入上罩的凹槽内, 并向下压动扳手使之固定, 以免丢失。一旦手动扳手发生丢失, 使用标准 6mm 的内六角扳手也可进行操作。

安装示意图

1. ①将驱动器运行到上极限位置(手动运行或电动运行均可)。如上图所示
②将锁紧螺母旋入至阀杆极限位置, 套入行程指示标, 并将阀杆拔出至极限位置;



2. 将驱动器接杆螺母手动旋入至阀杆极限位置, 并保证驱动器立筋在行程标尺的凹槽部分;

3. 检查驱动器支架定位面与阀体定位面是否可靠接触, 如有缝隙, 向下推动驱动器, 使其可靠接触, 最后用工具(10mm 开口扳手或一字改锥)紧固锁紧螺钉;



4. ①用工具将接杆螺母和锁紧螺母相互紧固(10mm 和 14mm 扳手)。
②将标尺按阀体实际行程进行裁剪, 标尺最上端与行程指示针齐平, 粘贴在驱动器支架上。



江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司

地址: 南京市雨花台区宁双路19号软件谷云密城7号楼 (I栋) 6层
邮编: 210000
电话: 025-84293869-801
传真: 025-84293869-803

“CHNT”, “正泰”, “Techsel泰杰赛”, “泰杰赛”系注册商标
正泰泰杰赛版权所有 2021.9

全国统一客户服务热线

400-0802-099

欢迎访问: [Http://www.techsel.cn](http://www.techsel.cn)

欢迎咨询: E-mail: techsel@techsel.cn



⚠ 产品若有技术改进, 会编进新版说明书中, 不在另行通知。