



开关型电动蝶阀 使用说明书

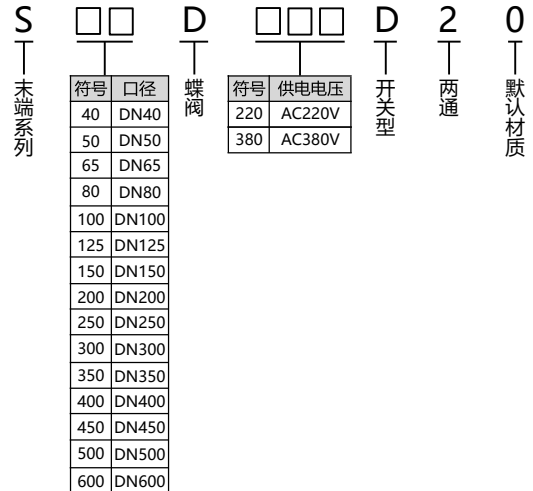
S40D220D20
S50D220D20
.....
S600D380D20

www.techsel.cn

产品介绍

开关型电动蝶阀由电动执行器和对夹式蝶阀组成,也叫做电动对夹式蝶阀、电动软密封蝶阀。电动执行器分开关无源触点型、智能调节型;蝶阀为对夹蝶阀,铸铁阀体,球墨铸铁阀板、不锈钢阀板, EPDM橡胶、四氟橡胶密封,适用于温度 $\leq 120^{\circ}\text{C}$ 如食品、化工、石油、电力、轻纺、造纸等给排水、气体管道上作调节流量和截流介质的作用。多种速度:全行程时间9秒、13秒、15秒、30秒、50秒、100秒(出厂前已设定)。

型号命名规则

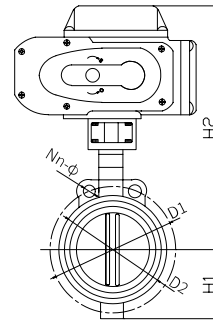


执行器参数

代号	05	10	20	50	100	200
控制方式	浮点控制					
工作电压	AC220V 50/60Hz					
电机功率	15W	23W	23W	90W	100W	
回转角度	0-360°	0-90°				
时间(秒)	20、30	13、30	30、60、90		30、50	100
手动装置	标准配置					
反馈方式	无源触点					
防护等级	IP65					
电缆规格	$\phi 4 \sim 8$	$\phi 8 \sim 10$	$\phi 8 \sim 12$			
环境温度	$-25 \sim 60^{\circ}\text{C}$					
环境湿度	$\leq 90\%RH (40^{\circ}\text{C})$					
绝缘电阻	100M/50VDC					
耐压等级	1500VAC 1 分钟					
整机重量	2.5kg	3.7kg	3.7kg	8kg	12 kg	

- 05适配: DN40~80; 10适配: DN100~125; 20适配: DN150~200; 50适配: DN250~300; 100适配: DN350~400; 200适配: DN450~600。
- 运行时间是指机构从 0° 运转到 90° 所需要的时间。

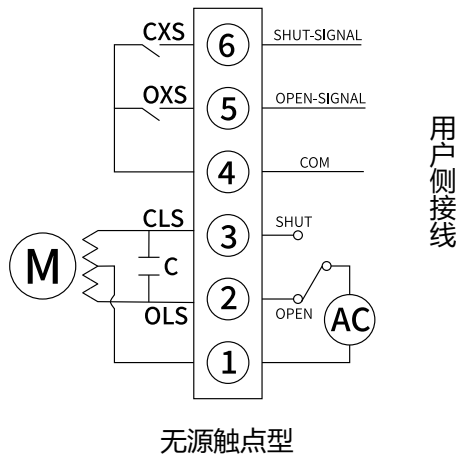
阀体尺寸



单位: mm

公称通径	D1	D2	H1	H2
DN40	110	104	45	268
DN50	125	157	66	300
DN65	145	177	73	310
DN80	160	192	80	320
DN100	180	212	102	340
DN125	210	242	117	350
DN150	240	280	131	360
DN200	295	335	164	450
DN250	355	405	195	480
DN300	410	458	236	520
DN350	470	518	283	688
DN400	525	580	320	720
DN450	585	640	338	742
DN500	620	710	377	800
DN600	770	836	425	882

电气接线图



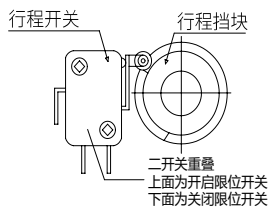
应用注意:

2、3端子不能同时上电，否则有损坏电机的风险。

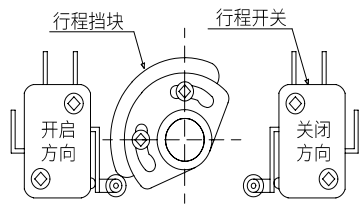
安装示意图

1. 电气限位的调整

- ! 通电时禁止手动操作;
- ! 调整电气限位前，应松开机械限位的调整螺钉，待电气限位调整后，再重新固定机械限位，防止机械卡死;
- ! 调整转动角度为 0-90° 的电动执行器时，不能过分调整或随意放大转动角度。
- ! 松开行程挡块的螺钉，用螺丝刀轻敲行程挡块，即可调整行程挡块的角度，从而改变电气限位的开闭角度。行程开关动作时会发生“咔嚓”的声响。最后切实紧固好行程挡块的螺钉。



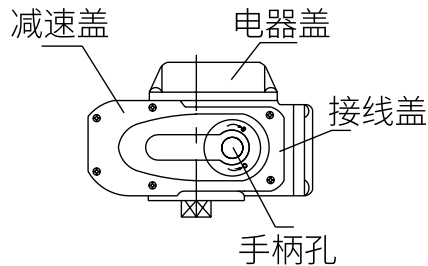
DN ≤ 125的行程挡块和行程开关布局图



125 < DN ≤ 600的行程挡块和行程开关布局图

手动操作

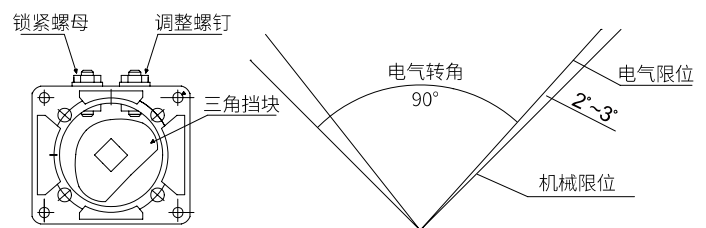
1. 断开驱动器外部电源;
2. 摘下驱动盖橡胶塞，将手柄插入六角孔按顺时针方向转动使阀门开度减小;
3. 检查全闭位置极限开关是否动作（微动开关动作时会发出“咔嚓”声），再转动半圈检查限位螺钉是否碰上机械挡块;
4. 按逆时针方向转动使阀门开度增大，同样的检查全开位置极限开关动作情况和机械挡块限位情况;
5. 手动试运转完毕后，请盖上顶部电装盒。



2. 机械挡块的调整

! 机械限位必须滞后于电气限位，否则易造成电机发热。

- 用手柄转动至全开位置;
- 松开锁紧螺母，旋转调整螺钉，使之与机械挡块接触，然后，反方向旋转螺钉半圈，锁紧螺母;
- 同样方法，可进行全闭位置的机械挡块的调整。



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

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。