

电动蝶阀，电动调节阀，批发

产品名称	电动蝶阀，电动调节阀，批发
公司名称	沈阳华核节能自动阀门有限公司
价格	750.00/个
规格参数	品牌:TVT 型号:D931X-16 材质:铸铁
公司地址	中国 辽宁 沈阳市和平区 南湖五金B2005
联系电话	86 024 31073072 15840257665

产品详情

品牌	TVT	型号	D931X-16
材质	铸铁	连接形式	对夹
结构形式	垂直板式	适用介质	水
压力环境	低压	工作温度	低温
标准	日标	流动方向	单向
驱动方式	电子	零部件及配件	阀杆
用途	调节	类型(通道位置)	直通式
口径	40-2000mm	公称通径	50
安装尺寸	20		

电动阀门控制原理及电动阀门的安装调试

产品概述

本公司生产的plv系列电动蝶阀，具有体积小，自动化程度高，功能特点多等优点，广泛应用于电力、冶金、轻工、石化等行业。该阀电动执行机构由本公司自行设计制造。比同类产品体积重量减少1/2。寿命可达5000万次。plv系列电动阀门驱动装置的功能扩展，可利用微机技术和现场通讯技术扩大功能，实现pid调节、双向通讯、在线自动标定等多项控制技术要求的功能，有效提高控制水平，已越来越受到客户的选用及关注。

？机型plv k????? 普通型plv s????? 开度信号反馈型plv z????? 机电一体化智能型 ?输入：4-20ma/1-5vdc标准信号（其他信号订货时注明）输出：4-20ma/1-5vdc标准信号（其他信号订货时注明）

） ?主要特征1）铝合金压铸外壳、造型流畅、美观大方2）体积小巧仅相当于同类产品的33%、重量仅相当于同类产品的30%左右3）安全保证，机械、电气双重限位、过热保护、过载保护4）全行程时间15、20、30、60秒，适应不同控制要求5）使用方便：任意角度安装，免点检、免加油、防水防锈6）机电一体化智能型（z型），自动标定阀位，定位、控制精确，操作方便

电动执行器特点

plv系列电动执行器系列是回转型阀门电动装置，设计独特、体积轻巧、轻便宜人，免加油、免点检，防水防锈可任意角度安装。体积仅相当于同类产品的35%左右，重量仅相当于同类产品的30%左右。轴承和电气元件等关键零部件采用进口名牌产品，支架、联轴器、螺钉均采用不锈钢且执行器外壳为铝合金压铸可减少电磁干扰。蜗轮输出轴一体化，避免了键联结的间隙，传动精度高。通过ac1500v耐压检测，f级绝缘电机；双重限位、过热保护、过载保护装置。采用单相电源、外接线路简单，也做380v及dc24v智能控制模块高度集成于电动装置本体中，无须外接定位器等

规格参数表

机型项目	plve-05	plve-10	plve-25	plve-50
输出力矩	50n*m	100n*m	250n*m	500n*m
额定电流	0.15a	0.3a	0.45a	0.8a
驱动电机	10w/e	23w/e	45w/e	90w/e
重量	2.3kg	3.7kg	7.9kg	8.0kg
电??源	ac220/110v/380v,dc24v			
动作范围	0~90°			
动作时间	20秒	30 -60秒		
保护装置	过热保护			
环境温度	-30° ~60°			
绝缘电阻	100m /dc500v			
耐压值	ac1500v 1分钟			
手动操作	附手柄操作			
限??位	电气、机械二重限位			
防水性	ip67			
安装角度	可任意角度安装			
位置测量	可选装开关或电位计			
箱体材料	压铸铝合金			
盖子材料	压铸铝合金			
进线接口	pf1/2 ”进线线锁			

安装

1、安装场所

室内安装注意事项

属非防爆产品，所以不要安装在有爆炸性气体的室内安装在有水飞溅的地方时，请加装防护盖，以策万全。请预留进线、手动时所需要的空间

?室外安装注意事项

请加装防护盖，以确保使用无忧注：室外阳光直射会造成高温，加速元器件的老化，甚至失效雨水会加速胶垫的老化，并在万一防水操作不当时，瞬间损坏产品。2、安装环境温度、流体温度条件a)环境温度：环境温度为零度以下时，在机内加装除湿加热器；b)流体温度：3、阀门配套使用时，流体热量会传到机器本体，机器本体温度将升高。流体温度高时，与阀门连接的支架要特别处理（须使用高温支架）a)标准支架??流体温度+65 以下标准支架；b)高温支架??流体温度+60 以上高温支架；六、与阀门的连接1、手动转动阀门，确定无异常情况，并将阀门转到全闭位置。将支架用螺钉轻轻固定在阀门上2、将电动装置转到全闭位置3、将电动装置的输出轴插入到联轴器中4、电动装置用螺钉轻轻固定在支架上。5、手动全行程转动电动装置，确认无偏心，卡死等异常情况6、拧紧支架上的各个螺钉七、配线连接电源

配线1. 请使用外径尺寸是 9- 11的电缆（请参照图）2.

使用电线管时，其外径尺寸也必须是 6- 11。3.

如果电缆直径与电线管的直径不符合要求，可能会造成机内进水而损坏机器；

配线工程使用电线管时，要充分采取防水对策（如图），如图所示，机器高于电线管，电线管内水珠不会流进电动装置，以确保机器安全。

供电及接线

1、 电源电压：220v ac? +/-10%??? 50/60hz110v ac? +/-10%??? 50/60hz24v? dc? +/-10%?? ?50/60hz

2、 保险丝、断路器的选用

接电源时，必需设有保险丝和断路器。保险丝和断路器的容量参考下表。

型??号	保险丝 (a)	电机功率 (w)
plv05	5	10
plv10	5	23
plv16	5	30
plv25	5	45
plv50	7	90
plv100	10	120
plv200	15	120

接线图标准线路图???????????????????? ???? ?触点信号输出线路图

角度信号输出线路图????????? ?????????????? dc直流电源线路图

polovo智能型主要技术指标zxq2004电动阀门机内智能控制器是以工业单片机为核心的智能信号采集控制系统，采用环氧树脂封装，体积小巧，可直接安装在电动装置的接线盒内，能直接接收工业仪表或计算机等输出的4~20ma，0~10ma dc(1~5vdc)信号、与电位器反馈的电动装置配套对各种阀门或装置进行精确定位操作，能对电动装置的转角进行自动标定，同时输出4~20ma的电动装置转角(或位移)反馈信号,控制器采用的2个按键操作,8个led直接显示控制器的模式,操作方便。主要技术指标 ?

控制精度：0.1%~3.1%可调 ? 电动装置反馈信号: 电位器500 ~1000 ?

接收信号控制信号：4~20ma、0~10madc或1~5vdc（订货时请注明） ? 按键选择：模式1（m1）：

输入信号中断时“中断”模式（开、停、闭）模式2（m2）：

da/正动作，ra/逆动作模式3（m3）：动作不灵敏区0.1~0.3% ? 继电器开关容量: 交流250v 1a ?

电动装置全开、全闭位置自动定位标定、方便、准确 ?

按输入信号和电动装置位置进行智能步距调整自动定位，抑制振荡、精度高 ?

输出电动装置信号：4~20ma对应电动装置全闭至全开

照仪表接线端子连接好电动装置和电源连线，为减少干扰，应将电动装置的电源线和输入信号线分开走线，仔细检查无误后接通电源，仪表自检后进入自动调整定位状态，此时通过按键可以进行模式选择和方式设定。input signal "interrupted" mode settings:输入信号“中断”模式设定方法：当输入信号中断或低于2ma时，电动装置的动作可在模式1的开、停、闭、无共四种方式中选择（“无”用于0~10ma的场合）*按下模式键、选择模式1，此时m1灯亮*按下选择键，在开open、停、stop、闭shut、无（此时开、停、闭三个灯均不亮）中选择所需的模式输入信号和动作模式的设定方法：*按下模式键，选择模式2，此时m2灯亮*按下选择键，在正、逆动作方式中选择所需的方式正动作direct action（drt）：信号4ma----全开（open）??? ???信号20ma ----全闭（shut）逆动作reverse action（rvs）：信号4ma----全闭（shut）???? ???信号20ma ----全开（open）

行程调节 ?行程开关和开度计的调整??plv05、10、16调整示意图

plv25、50、100、200调整示意图

?机械挡块的调整a)?用手柄转动至全开位置.b)?松开锁紧螺母,使调整螺钉与挡块接触;然后,往回转动半圈,锁紧螺母.c)?同样地进行全闭位置的调整;

电动阀门 试运转电动阀门 手动操作进行手动操作时，必须先把电源切断。摘下减速盖的橡胶帽，将附带的手柄插入六角孔内。将手动手柄按顺时针方向转动使开度减少。注意：开度计到全开、全闭位置时极限开关产生动作再转动半圈，会碰到机械档块上，过分转动，会导致其它零件的损坏，因此要避免用力过大。

电动阀门 电动操作1、电动操作之前，先用手动操作的方法，检查开度计和阀门角度（全开、全闭）是否一致。2、检查接线是否正确，同时必需先用外部切换开关，确认开闭动作。3、确认以上状态之后，开始电动操作。

电动阀门保养1、加油?由于使用了寿命长，耐压性好的特殊钼基润滑脂，所以不需加油；

2、定期运转?在阀门的动作很稀少时，可以定期驱动机器，检查有无异常

故障与对策

故障现象	原因	对策
电机不启动	没有接上电源	接好电源
	断线、线头与端子台脱离	修理断线，正确连接固端子
	电源电压不对或电压过低	检查电压，设法使电压正常
	过热保护器动作（环境温度是否过高，阀门是否卡死）	降低环境温度用手动的方法检查阀门的开闭是否正常
	极限开关的动作不良	更换开关
	行程挡块的调整不良	再调整
	电机进相电容损坏	更换电容
	马达内部或导线断线	

		更换本体
开闭指示不亮	灯泡坏	更换灯泡
	极限开关动作不良	更换开关
	挡块的调整不良	再调整

订货须知：1.请在订货时提供详细口径、压力、材质、温度、连接方式。2.根据管道需要，决定选用开关型或智能型；

批发说明
查看更多资料

贺振华先生（销售部 经理）给我留言

电话：86 024 31073072 移动电话：15840257665 地址：中国 辽宁 沈阳市和平区 南湖五金b2005 邮编：110000 公司主页：<http://syhezhenhua1.cn.alibaba.com>