

PSL执行器PSL-325电动电动执行器

产品名称	PSL执行器PSL-325电动电动执行器
公司名称	扬州市福乐斯阀门控制有限公司
价格	5300.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:福乐斯 型号:PSL325
公司地址	江苏扬州市邗江区杨庙镇陶塘工业园
联系电话	0514-82089919 13813190196

产品详情

psl直行程电动执行器psl201有、psl202、psl204、psl208、psl210、psl312、psl314、psl316、psl320、psl325几种常用型号。psl系列电动头最大行程达到100mm，最大推力可达25kn等特点，可广泛适用于直线动作的单座阀、双座阀、套筒阀、三通调节阀和隔膜阀等阀门的开关和调节控制。

psl直行程执行器结构特点

- 1、psl直行程电动执行机构行程可调，便于与阀门连接。
- 2、全部电器元件均采用世界名牌产品，质量可靠，使用寿命长。
- 3、psl系列执行器的的电器部件布线严谨并与传动部件完全隔离，高构运行可靠性
- 4、psl系列执行机构采用柔性盘簧与阀门连接，可避免阀杆与输出轴不同轴给阀门带来的影响，可预置阀门关断力，保证阀门的可靠关断，防止泄漏。
- 5、psl电动头结构简单、体积小巧、重量轻，易安装维护；机械零件全部采用cnc加工制作，工艺精湛。
- 6、psl电动执行机构为一体化结构设计，位置变送器和伺服放大器做为两个独立部件均可直接装入执行机构内部，直接接受4-20ma控制信号，输出4-20ma或1-5vdc阀位反馈信号，具有自诊断功能，使用和调校十分方便。
- 7、功能模块式结构设计，通过不同选件的组合，实现从简单到复杂的控制，满足不同应用要求。
- 8、传动全部采用小齿隙密封齿轮，具有效率高、噪声低、寿命长、稳定可靠、无需再加油。

9、有多种运行速度，可满足各种控制系统的要求，以保证系统的快速响应及稳定性。

10、psl执行器上的驱动电机采用高性能稀土磁性材料制作的高速同步电机，运行平稳。具有体积小、力矩大、抗堵转、控制精度高等优点。

11、可设置分段调节，即由一台pid调节器输出的双时间比例信号控制两台执行机构（4-12ma对应psl1的全开\全闭，12-20ma对应psl2的全开\全闭）。

12、阀位反馈元件采用全密封高精度多圈电位器，具有体积小、精度高、死区小、使用寿命长等特点。

psl电动头结构

psl直行程执行机构主要是由相互隔离的电器控制部分和齿轮传动部分组成。电机作为连接两隔离部分的中间部件，电机按控制要求输出转矩，通过多极正齿轮传递到梯形丝杆上，丝杆通过杆螺纹变换转矩为推力。此杆螺纹能自锁，并且将直线行程通过与阀门的适配器传递到阀杆。执行机构出轴带有一个防止转动的止转销，出轴的径向锁定装置可以作为位置指示器。锁定装置连有一个连杆，连杆随输出轴同步运行，通过与连杆连接的线路板将输出轴位移转换成电信号，提供给伺服放大器做为比较信号和阀位反馈输出，同时执行机构的行程也可由开关板上的两个主限位开关来限制，并由两个机械限位档块来调整限定位置。

本产品的加工定制是是，品牌是福乐斯，型号是PSL325，产品用途是控制阀门开启、关闭，驱动能源是电动执行器