

气动多弹簧薄膜执行器，上海泽中

产品名称	气动多弹簧薄膜执行器，上海泽中
公司名称	上海泽中流体机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:气动多弹簧薄膜执行器 型号:气动多弹簧薄膜执行器 产品用途:控制阀门自动作用
公司地址	上海市奉贤区南桥镇万众路340号一车间
联系电话	18916226906 15001981262

产品详情

品牌	气动多弹簧薄膜执行器	型号	气动多弹簧薄膜执行器
产品用途	控制阀门自动作用	驱动能源	气动执行器

气动执行器;气动薄膜执行器zga/b型多弹簧气动薄膜执行机构由膜片、压缩弹簧、托盘、推杆、支架、轴套、膜盖等主要零件构成。是针对老式的zma/b型单弹簧气动薄膜执行机构存在的尺寸大、笨重、深波纹膜片不可靠等问题设计开发的新型气动薄膜执行机构，其膜盖盘、限制件等零件均采用钢板冲压成型。膜片形状较复杂，采用特殊的压制工艺，使爆破强度达22kg/cm²以上。多弹簧形式改善了弹簧制造的工艺性，有利于不同弹簧范围的组配。可调零功能则提高了线性精度。表面处理采用环氧静电粉末喷涂，具有较高牢度和耐腐蚀性。具有受力均匀、稳定性好、尺寸小，重量轻等优点。以压缩空气为能源动力，接受电-气阀门定位器或电磁阀输入的气源压力信号，此压力作用在膜室膜片上产生推力压缩弹簧组件，并使推杆位移，当推杆与弹簧组被压缩后产生的反力相平衡时，阀杆就稳定在相应行程上。依照力平衡原理，行程大小与压力信号输入大小成一定的比例关系，从而达到阀门阀芯准确定位。

气动薄膜执行器作用形式zga型：正作用，当信号压力增加时，阀杆部件向下移；zgb型：反作用，当信号压力增加时，阀杆部件向上移。

机壳	a3	推杆	2cr12
支架	ht200	轴套	复合聚四氟乙烯
膜片	丁睛橡胶夹增强涤纶织物	压缩弹簧	60si2mn

气动薄膜执行器性能指标

项目	带定位器	不带定位器
基本误差%	±1	±4（输出行程的百分数表示）
回差%	1	2.5（输出行程的百分数表示）
死差%	0.4	2.5（输出压力范围的百分数表示）

额定行程偏差%	± 2.5	
始终点偏差%	± 1.0	气关式始点 ± 5.0；气开式始点 ± 2.5、终点 ± 5.0
工作寿命	不少于30万次	

气动薄膜执行器zga/b主要技术参数

执行机构型号	zga/b-11	zga/b-22	zga/b-23	zga/b-34	zga/b-45	zga/b-56
膜片有效面积	220	350	350	560	900	1400
额定行程	10	16	25	40	60	100
弹簧范围	20-100、40-200、80-240、20-60、60-100					
气源压力	0.14、0.25、0.4					
环境温度	-40-85					
基本误差	± 5%					
回差	3%					
死区	3%					