

ALPHA气动执行机构、 B-92DA

产品名称	ALPHA气动执行机构、 B-92DA
公司名称	无锡福雷德流体控制设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:ALPHA 型号: B-92DA
公司地址	新吴区润园3-603室
联系电话	0510-81192096 18851500016

产品详情

气动执行器-结构1、指示器 NAMUR 标准指示器便于安装位置开关、定位器等附件。2、输出轴镀镍合金钢、符合NAMUR、ISO5211、DIN3337标准。可根据客户要求定制尺寸和不锈钢材料。3、缸体ASTM6005压铸铝合金树脂喷涂（根据要求喷涂兰色、橙色、黄色等）、PTFE涂层或镀镍满足不同要求。4、端盖压铸铝合金表面镀层或镀镍处理。5、活塞双活塞齿条、采用铸铝硬质氧化或者铸钢镀锌处理，安装位置对称、运作迅速、使用寿命长。6、行程调节端盖两端的调节螺钉可以行程进行方便、精确 $\pm 5^\circ$ 的调节开或关位置。7、高性能弹性预压装配。具有较强的抗腐蚀性和使用寿命。能够安全、简单的拆卸单作用执行器，通过改变弹簧数量满足不同导板采用低摩擦、长寿命复合材料，避免了金属与金属的直接接触，维修更换简单方便。9、密封在常温工作条件下采用氟橡胶或硅橡胶。

工作技术条件: 1.工作介质干燥或润滑的空气或无腐蚀性气体介质中杂质微粒小于 $30\mu\text{m}$ 。2.气源压力最小气源压力2.5巴，最大气源压力8巴。3.介质环境温度标准： $-20 \sim +80$ 低温： $-35 \sim +80$ 高温： 0° 或 90° 单位置调整有 $\pm 5^\circ$ 的调节范围5.使用场合室内或室外安装

执行器动作形式动作形式单作用和双作用 1.气源接口符合NAMUR标准，可简单方便地安装电磁阀。2.输出轴符合标准安装孔，可使限位开关、定位器直接啮合和安装。3.底部安装孔设计符合ISO5211、DIN3337标准，可以直接安装支架。

双作用执行器的选型:

气源压力双作用执行器输出力矩(Unit:Nm)型号Model22.5344.555.5678 B-52DA8101216182022242832 B-63DA15253040455055607080 B-83DA3139476370788694110125 B-92DA45566890102113124135158181 B-105DA66839913200125150200226251276301351401 B-140DA171214256342385427470513598684 B-160DA26633239953259866573179895810641170127714901702 B-210DA5326657981064119713301463159618622128 B-240DA76996211541539173119242146217542339263229243216350940944679 B-300DA1526198022893052343438154197457853416104 B-350DA22852859139 B-400DA325640704884651273268140895497681139613024双作用执行器的选型:在正常操作条件下，双作用执行器输出力矩为额定力矩的130%。示例：阀门力矩=100Nm 安全力矩=100 × (1+30%)=130Nm

气源压力=5Bar对照双作用力矩表，选配双作用执行器最小规格为 B-105DA。

在正常操作条件下，双作用执行

单作用执行器输出力矩 (Unit:Nm)气源压力5Bar 6Bar 7Bar8Bar弹簧输出力矩(Nm)型号Model 开始0° 结束90° 开始0° 结束90° 开始0° 结束90° 开始0° 结束90° B-52SRK1011.56.715.511.620.316.823.419.312.48.5 B-63SRK1011.144.737.420.913.7 B-75SRK1028.821.239.031.249.141.259.051.229.021.1 B-83SRK1046.732.362.448.078.163.793.879.346.7111.389.2134.0111.868.746.7 B-105SRK10102.066.5135.199.6168.2136.6201.2165.798.463.3 B-125SRK10146941961K10256169341255427340512426258172 B-160SRK10386248519381652514785647417279 B-190SRK1066444687765810K1078057010468361312110215781368760550 B-240SRK1011038161488120118721586225719701108821 B-270SRK1010715721119 B-300SRK102193145829562221371929844482374721221460 B-350SRK103105192942473071509042146532173856853366731249938940662157613674单作用执行器的选型在正常情况下考虑安全系数为30%-40%例如:阀门力矩=104Nm气源压力为5Bar 对照单作用输出力矩表,可以选 B-140SRK10压缩空气对应的力矩为: 0° =258.4, 90° =167.5此时弹簧输出的力矩对应为90° =257.9, 90° =171.6

系列气动执行器重量表

型号	B-52	B-63	B-75	B-83	B-92	B-105	B-125	B-140	重量 (DA)	1.38kg	2.03kg	2.7kg	3.13kg	4.6kg	6.77kg	8.9kg	11.45kg	2.05kg	2.9kg	3.6kg	5.22kg	6.85kg	10.11kg	15.55kg	
型号	B-160	B-190	B-210	B-240	B-270	B-300	B-350	重量 (DA)	20.14kg	31.3kg	46.80kg	67.28kg	96.9kg	110kg	186kg	289kg	重量 (SR)	24kg	35.25kg	54.8kg	80.2kg	118kg	130kg	234kg	360kg

ALPHA气动执行器双作用型号： B-52DA、 B-63DA、 B-75DA、 B-83DA、 B-92DA、 B-105DA、 B-125DA、 B-140DA、 B-160DA、 B-190DA、 B-210DA、 B-240DA、 B-270DA、 B-300DA、 B-350DA、 B-400DA
ALPHA气动执行器单作用型号： B-52SRK10、 B-63SRK10、 B-75SRK10、 B-83SRK10、 B-92SRK10、 B-105SRK10、 B-125SRK10、 B-140SRK10、 B-160SRK10、 B-190SRK10、 B-210SRK10、 B-240SRK10、 B-270SRK10、 B-300SRK10、 B-350SRK10、 B-400SRK10