

# RT035DA、 RT050DA、 RT075DA

产品名称	RT035DA、 RT050DA、 RT075DA
公司名称	无锡福雷德流体控制设备有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:aero2 型号:RT050DA
公司地址	新吴区润园3-603室
联系电话	0510-81192096 18851500016

## 产品详情

爱诺气动执行器-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压铸铝合金氧树脂喷涂（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涂层或镀镍处理。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、使用改变旋转方向。6、行程调节两个独立的行程调节螺钉可以进行方便、精确 $\pm 5^\circ$ 的调节开、关位置。7、高性能，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承、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、密封在常温或低温时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： $0^\circ$ 和 $90^\circ$ 两个位置有 $\pm 5^\circ$ 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.输出轴的标准安装孔，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。产品序列号、气源接口及底部安装孔全部电脑打字，易于辨识和跟踪服务。

### 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Model22.5344.555.5678RT020DA8101216182022242832RT035DA15153040455055607080RT075DA3139476370788694110125RT110DA45566890102113124135158181RT160DA668399132149150200226251276301351401RT435DA171214256342385427470513598684RT665DA2663323995325986657317989311064R70127714901702RT1200DA5326657981064119713301463159618622128RT1800DA7699621154153917311924211623082699263229243216350940944679RT3800DA1526198022893052343438154197457853416104RT5700DA2285285634274570514A325640704884651273268140895497681139613024双作用执行器的选型:在正常操作条件下，双作用执行器考虑的安  
 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RT160DA。

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° RT020SRK1011.56.715.511.620.316.823.419.312.48.5RT035SRK10  
144.737.420.913.7RT050SRK1028.821.239.031.249.141.259.051.229.021.1RT075SRK1046.732.362.448.078.163.793.879.346.  
7111.389.2134.0111.868.746.7RT160SRK10102.066.5135.199.6168.2136.6201.2165.798.463.3RT255SRK10146941961442471  
169341255427340512426258172RT665SRK10386248519381652514785647417279RT1000SRK1066444687765810908711302  
10468361312110215781368760550RT1800SRK1011038161488120118721586225719701108821RT2700SRK10180513522390  
T3800SRK102193145829562221371929844482374721221460RT5700SRK103105192942473071509042146532535634052346  
31249938940662157613674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:阀门力矩为80Nm安全  
源压力为5Bar 对照单作用输出力矩表,可以选RT435SR压缩空气对应的力矩为: 0° =258.4, 90° =167.5此时弹簧输  
90° =171.6

爱诺气动执行器重量表

型号 RT020RT035RT050RT075RT110RT160RT255RT435重量 (DA)1.38kg2.03kg2.7kg3.13kg4.6kg6.77kg8.9kg13.25kg重  
(SR)1.45kg2.05kg2.9kg3.6kg5.22kg6.85kg10.11kg15.55kg型号RT665RT1000RT1200RT1800RT2700RT3800RT5700RT570  
(DA)20.14kg31.3kg46.80kg67.28kg96.9kg110kg186kg289kg重量 (SR)24kg35.25kg54.8kg80.2kg118kg130kg234kg360kg