

浙江气动手指，气动夹爪，定制非标气缸

产品名称	浙江气动手指，气动夹爪，定制非标气缸
公司名称	乐清市博晨气动液压有限公司
价格	111.00/只
规格参数	
公司地址	乐清市北白象镇莲池头村
联系电话	0577-62856828 18072178678

产品详情

气动手爪 气动手爪这种执行元件是一种变型气缸。它可以用来抓取物体，实现机械手各种动作。在自动化系统中，气动手

爪常应用在搬运、传送工件机构中抓取、拾放物体。气动手指又名气动夹爪或气动夹指，是利用压缩空气作为动力，用来夹取或抓取工件的执行装置。最初起源于日本，后被国内自动化企业广泛使用。根据样式通常可分为y型夹指和平型夹指，缸径分为16mm和20mm两种，其主要作用是替代人的抓取工作，可有效地提高生产效率及工作的安全性。

气爪(平行开闭型)标准型：mhz2-6d，mhz2-10d，mhz2-16d，mhz2-20d，mhz2-25d，mhz2-32d，mhz2-40d。 mhz2气爪(平行开闭型)单动常开型：mhz2-6s，mhz2-10s，mhz2-16s，mhz2-20s，mhz2-25s，mhz2-32s，mhz2-40s。 mhz2气爪(平行开闭型)单动常闭型：mhz2-6c，mhz2-10c，mhz2-16c，mhz2-20c，mhz2-25c，mhz2-32c，mhz2-40c。 mhz2气爪(平行开闭型)侧面螺孔安装型：mhz2-6d1，mhz2-10d1，mhz2-16d1，mhz2-20d1，mhz2-25d1，mhz2-32d1，mhz2-40d1。 mhz2气爪(平行开闭型)开闭方向通孔安装：mhz2-6d2，mhz2-10d2，mhz2-16d2，mhz2-20d2，mhz2-25d2，mhz2-32d2，mhz2-40d2。 mhz2气爪(平行开闭型)扁平手指型：mhz2-6d3，mhz2-10d3，mhz2-16d3，mhz2-20d3，mhz2-25d3，mhz2-32d3，mhz2-40d3。 一、平行夹爪

如图所示平行夹爪的手指是通过两个活塞动作的。每一活塞由一个滚轮和一个双曲柄与气动手指相连，形成一个特殊的驱动单元。这样，气动手指总是轴向对心移动，每个手指是不能单独移动的。如是手指反向移动，则先前受压的活塞处于排气状态，而另一个活塞处于受压状态。

所示平行夹爪是由单活塞驱动，轴心带动曲柄，两片爪片上各有一个相对应的曲柄槽。为减小磨擦阻力，爪片与本体连接为钢珠滑轨结构。

二、摆动夹爪

摆动夹爪的活塞杆上有一个环槽，由于手指耳轴与环形槽相连，因而手指可同时移动且自动对中，并确保抓取力矩终恒定。

三、旋转夹爪

旋转夹爪的动作是按照齿条的啮合原理工作的。活塞与一根可上下移动的轴固定在一起。轴的末端有三个环开槽，这些槽与两个驱动轮的啮合。因而，气动手指可同时移动并自动对中，齿轮齿条原理确保了抓取力度始终恒定。

四、三点夹爪

三点夹爪的活塞上有一个环形槽，每一个曲柄与一个气动手指

线导轨平行移动型气爪 mhz 2

类型	系列/cad	缸径(mm)
小型	mhza2-6	6
小型?带防尘罩	mhzej2-6	6
标准	mh2	6,10,16,20,25,32,40
长行程	mh2l	10,16,20,25
带防尘罩	mh2j	6,10,16,20,25
特长	采用直线导轨，高刚性、高精度。 防尘、防滴构造。可选择防尘罩材质。	

交叉式转轮平行移动 mhq 2

类型	系列	缸径(mm)
高刚性型	mhqg2	32,40
带防尘罩	mhqj2	10,16,20,25

薄型气爪 mh2

系列/cad	缸径 (mm)

mhf2	8,12,16,20
特长	高度约减少为1/3。 采用薄型设计，产生的力矩减 行程可选择短?中?长三种。 双活塞构造，结构紧凑、夹持力

宽型气爪 mhl2	
系列/cad	缸径(mm)
mhl2	10,16,20,25,32,40
特长	长行程。 适合夹持尺寸差别大的大型工 采用双活塞夹持力大。 采用特别密封件防尘设计。