

# 增压液压缸是怎样实现增压 增压缸 巨力气动液压

产品名称	增压液压缸是怎样实现增压 增压缸 巨力气动液压
公司名称	东莞市巨力气动液压设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城区水濂彭垌工业区联合厂房B栋首层
联系电话	13713113676

## 产品详情

### 久力增压缸，气液增压缸的产品原理介绍

久力增压缸又称气液增压缸增压缸是结合是气缸和油缸优点而改进设计的，液压油与压缩空气严格隔离，缸内的活塞杆接触工作件后自动启程，动作速度快，且较气压传动稳定，缸体装置简单，出力调整简单，相同条件下可达到油压机之高出力，能耗低，软着陆不损模具，安装容易并且特殊增压缸可360度任意角度安装，所占用的空间小，故障少无温升之困扰，寿命长，噪声小，等核心特性。

原理介绍：预压——增压——回程

### 增压原理图

#### 直压式与预压式

预压式增压缸份两段式行程，一段行程为低压行程，先将一油缸推出与工作物接触（将循环油推入油缸），再进行第二段高压力行程（挤压工作物）。而直压式增压缸只有一段行程，全部行程均为高压力行程。

预压式增压缸的行程可比较长，一般为10-200mm再搭配5-20mm的高压力行程。而直压式增压缸之行程则较短，一般仅约5-20mm之高压力行程。

#### 直压式增压缸

直压式增压缸外型如下

## 气液增压缸单列式和并列式有什么不同？

单列式气液增压缸和并列式气液增压缸有什么不同呢？久力来为大家介绍一下：

### 一、气液增压缸外形上的区别

单列式气液增压缸又叫做单体式增压缸，一体式气液增压缸，外形纤细美观，单列式气液增压缸纵向长度较长。

### 二、气液增压缸结构上的区别

单列式气液增压缸从上往下将气缸、油筒、油缸集成于一体。

并列式气液增压缸内部结构和标准型气液增压缸差不多，气缸和油缸垂直组合成一体，并与外置的油筒成并列式。

### 三、气液增压缸安装使用上的区别

单列式气液增压缸操作简便、易维护，只能垂直安装（前轴向下出力），因为细长的外形，适合对安装空间要求不大的场合，特别是对缸体要求不能太大机械设备，但不适合高度受限制的工作环境。

并列式气液增压缸出力速度平稳、工作状态稳定，安装相对比较灵活，可做成垂直安装的JLTA增压缸和倒装的JLTB增压缸，因为纵向长度短，是为安装空间受纵向长度限制的工作环境设计，适用于预压行程长的场合。

现在增压缸的运用越来越广泛。而我们在使用增压缸时应该注意哪些呢？增压缸应该在什么环境下工作呢？由于气液增压缸操作速度有一定限度，它的工作温度都应该控制在-5 ~60 之间，在使用时要按照操纵仿单来工作，在工作中要想保证增压缸能正常运转。应该注意如下两点：

一、在使用时注意增压缸的工作环境，缸在设计时工作环境内的温度已定，若因工作需要变换工作环境，超过温度需与增压缸技术相关职员处联系。因为缸中的部门元件为铁质，所以请不要将其置于工况环境特为复杂的环境内使用(如有化学物质的接触环境)，增压缸，另请在缸前端加装有效的空气处理元件(三点组合)并接时加油润滑及排水处理。正常气压范围内使用，缸在正常使用时工作气压必须要按照检修讲演中划定的工作气压范围内工作，不得超过划定的工作压力。以上是简析气液增压缸的一些相关特点过程，增压液压缸是怎样实现增压，也可以从其它不同的角度进行理解。

二、保证增压缸的清洁卫生:在将增压缸接入气路前，请先将管路及元件内的灰尘等杂物清除，增压缸修理，以免降低增压缸的使用寿命。不可擅改加其它液压油，增压缸在设计时所选用的液压油介质为VG68#抗磨液压油，不可撤擅自改用其它液体介质。

增压液压缸是怎样实现增压-增压缸-巨力气动液压由东莞市巨力气动液压设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市巨力气动液压设备有限公司（www.dgjuly.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为气动元件较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!