

预压式增压缸厂家批发 巨力气动液压 增压缸

产品名称	预压式增压缸厂家批发 巨力气动液压 增压缸
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涌工业区联合厂房B栋首层
联系电话	13713113676

产品详情

倍力气缸不同直径柱塞以什么顺序运动？

东莞市巨力气动液压设备有限公司，是一家专业生产久力牌增压产品，从事于设计、产销增压缸、气液增压缸、气液增压器、气体增压器、气动冲床、压力机及气液冲压设备等气动液压元件高新技术企业。最近客户对倍力气缸产生一些疑问，我们这里公开对大家讲解一下，希望能帮到大家。

客户咨询：倍力气缸及多级伸缩缸在外伸、内缩时，不同直径的柱塞以什么样的顺序运动?为什么?

久力解答：倍力气缸活塞伸出的顺序是大活塞先伸出，小活塞后伸出。因为压力是从低到高变化的，压力先达到了乘以大活塞面积就可以推动负荷运动的较低压力，大活塞伸出完了，压力继续升高，才能达到乘以小活塞面积才可以推动负荷运动的较高压力。

内缩时的顺序是小活塞先缩回，大活塞后缩回。因为载荷先作用在小活塞的活塞杆上，前一级的活塞是小活塞的缸套，小活塞缩回后，推动其缸套（大一级的活塞）缩回。

倍力气缸是串联气缸，又称多层增力气缸，不同客户叫法不一而已。为一根活塞杆上串联多个活塞的气缸，预压式增压缸厂家批发，可以获得和多个活塞有效面积成正比的输出功率，它的拉力和推力都比普通气缸的要大，出力为普通气缸的几倍甚至数十倍。

特点提醒：如果您还有疑问请致电我们，我们将为您详细解答相关问题。

增压缸在使用中该注意哪些事项

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)，另请在缸前端加装有效的空气处理元件(三点组合)并按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，增压缸，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，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，预压式增压缸发展历程，不可擅自改用其它液体介质。

久力出力较大的JLCB-200-150-10E-60T气液增压缸，这款缸缸径200 行程150 增压行程10 出力60吨。JLCB系列增压缸为大缸径大出力气液增压缸，出力在30-100T之间。

由于60T气液增压缸出力过大，则增压缸缸体受力也很大，拉杆对锁避免拉杆长期疲劳后延展而造成的断裂问题，增压拉杆增加为8根40mm加硬淬火镀铬杆，缸铁筒铝缸筒加厚、端盖加厚、安装法兰加厚使得缸体更加稳定。

气液增压缸的压力计算-出力计算方法:

增压缸出力计算公式=增压比*气源压力*油缸活塞面积=气缸活塞面积/增压杆面积*气源压力*油缸活塞面积

从以上计算公式可得增压比由气缸活塞面积/增压杆面积得出：

举例:以我司JLCB-200-150-10E-60T增压缸为例，高压铁缸筒200，预压式增压缸厂家加盟，增压铝缸筒250，增压杆22.4，当气源压力为0.6map (6kg)时，那么:

增压缸增压出力=20*20*25*25*3.14*6/4.5*4.5*4=58148 kg

温馨提示:在实际计算中，气液增压缸的气缸活塞面积、增压杆面积是不会在参数表里表示出来的，具体得咨询久力厂家技术得知详情。

以上就是久力厂家分享的关于气液增压缸压力出力计算的相关公式说明，仅供参考了解，如有相关疑问可向久力厂家寻求帮助。

预压式增压缸厂家批发-巨力气动液压-增压缸由东莞市巨力气动液压设备有限公司提供。东莞市巨力气动液压设备有限公司（www.dgjuly.com）是广东东莞,气动元件的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在巨力气动液压领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创巨力气动液压更加美好的未来。