

煤化活塞压缩机厂家 金凯威 安徽活塞压缩机

产品名称	煤化活塞压缩机厂家 金凯威 安徽活塞压缩机
公司名称	北京金凯威通用机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区光机电一体化产业基地
联系电话	15811110690 15811110690

产品详情

活塞压缩机气阀的工作原理

工作过程空压机的低压级吸气阀和排气阀装在气缸盖上，升程为3mm。而高压级的吸气阀和排气阀装在气缸中部的阀室内。气缸及活塞均分成直径上大下小的两段。活塞顶部以上为气缸的低压级工作空间，空气经滤清器吸入气缸。活塞中部的环形空间为高压级工作空间，由低压级排出的气体经级间冷却器冷却送入高压级进一步被压缩。为了保证安全，低压级和高压级分别装有安全阀，它们的安全开启压力分别比额定排出压力约高15%和10%。电动机通过弹性联轴器带动曲轴旋转，再经连杆，活塞销带动活塞在气缸内上下往复运动。当活塞从上止点向下止点移动时，氟化活塞压缩机哪家好，空压机处于吸气过程，此时进气阀弹簧被压缩，阀片向下运动，于是进气阀打开，吸入气体。活塞回行时，即从下止点向上运动时，吸气阀开始关闭，即阀片受其弹簧弹力作用向上运动至与阀座密合位置。当吸、排气阀均处于关闭状态，活塞继续向上运动时，安徽活塞压缩机，气体在缸内被压缩，压力升高到排出压力时，排气阀阀片向上运动压缩弹簧而开启，压缩过程结束。排气阀开启后，缸内压力即将保持排出压力大小不变直到活塞行至上止点，全部气体被排出，排气过程结束。气阀开启的位置受升程限制器的限制。

活塞压缩机

在气缸内作往复运动的活塞向右移动时，煤化活塞压缩机厂家，气缸内活塞左腔的压力低于大气压力 p_a ，吸气阀开启，外界空气吸入缸内，这个过程称为压缩过程。当缸内压力高于输出空气管道内压力 p 后，排气阀打开。压缩空气送至输气管内，这个过程称为排气过程。活塞的往复运动是由电动机带动的曲柄滑块机构形成的。曲柄的旋转运动转换为滑动——活塞的往复运动。

这种结构的压缩机在排气过程结束时总有剩余容积存在。在下一次吸气时，剩余容积内的压缩空气会膨胀，从而减少了吸入的空气量，降低了效率，增加了压缩功。且由于剩余容积的存在，当压缩比增大时，温度急剧升高。故当输出压力较高时，应采取分级压缩。分级压缩可降低排气温度，节省压缩功，提高容积效率，增加压缩气体排气量。

活塞压缩机的调压方法

- 1、压力高低之调整:将压力调整螺丝1顺时针，则作用压力升高，反之，则作用压力降低，但压力差不变.
- 2、压力高低之调整:将压力调整螺丝2顺时针，石油化工活塞压缩机哪家好，则作用压力升高，反之，则作用压力降低，但压力差不变.
- 3、当空压机运转至设定压力时，则饱和和泄气阀会将钢管内之气排出，这是正常现象并非漏气.
- 4、1-2调整螺丝互有关连.
- 5、调整压力切勿超过压缩机而定排气压力.

煤化活塞压缩机厂家-金凯威(在线咨询)-安徽活塞压缩机由北京金凯威通用机械有限公司提供。北京金凯威通用机械有限公司是从事“氢气隔膜压缩机,氢气压缩机,氢气充装压缩机,加氢站”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：赵经理。