

三叶高压鼓风机厂家山东起鼓机械

产品名称	三叶高压鼓风机厂家山东起鼓机械
公司名称	山东起鼓机械有限公司
价格	19800.00/台
规格参数	起鼓风机:100 型号200:100 山东:章丘
公司地址	济南市章丘区相公庄镇工业园
联系电话	0531-3836788 18615421879

产品详情

罗茨风机属于容积式风机，主要的动力来源为电机、柴油机或者电机柴油混合式，选型的主要参数有风量、压力、转速、电机功率等，通过整理工作原理，该文会从罗茨风机结构形式、罗茨风机工作原理、罗茨风机注意事项等方面，下面就由山东罗茨鼓风机厂家起鼓机械的小编为大家详细讲解罗茨风机工作原理。结构形式：一台普通的三叶罗茨鼓风机，主要由两部分构成：驱动机和机头，驱动机是风机的动力来源，可以是电机也可以是柴油机，机头是罗茨风机的主要工作组件，通过有规律的运转，以达到气体输送的目的。罗茨风机工作原理：罗茨风机有两个叶轮，在电机带动下，两个叶轮会相向转动，当叶轮转过进气口之后，两个叶轮和墙板及机壳之间会形成一个密封的腔室，叶轮继续转动，密封腔室里面的空气会被压入排气口，如此反复经过进气口和排气口，将外界空气输送至目的地。叶轮与叶轮、叶轮与墙板、叶轮与机壳之间会存在一定的间隙，该间隙有固定标准和误差，误差过大会产生其他相应的故障问题。在叶轮经过排气口时，在管道前方压力的作用下，会将部分气体通过间隙泄漏至外界，这样的泄漏，我们称之为内泄漏。

罗茨风机在运转起来之后，风量基本不会发生变化，当前方压力稍有变化时，也能够持续进行空气输送。在长期使用之后，罗茨风机的风量会发生变化，多为风量减小，引起的主要原因是：叶轮与叶轮间隙、叶轮与墙板间隙、叶轮与机壳间隙发生了变化，造成内泄漏增大，进而影响罗茨风机的风量。为了保证罗茨风机正常工作运转，风机的其他组件也起到了非常重要的作用，如：轴承、齿轮等，配合工作的组件出现了异常故障，对风机的运转也会造成很大的影响。所以，后期使用维护中，不仅要重要组件进行细致维护，其他的配合组件也要定期进行养护。