

CSR22型罗茨鼓风机 罗茨风机

产品名称	CSR22型罗茨鼓风机 罗茨风机
公司名称	长沙市雨花区华祥风机厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:曾祥环保 型号:CSR系列 类型:罗茨鼓风机
公司地址	中国 湖南 长沙市 雨花环保科技园仙岭中路108号
联系电话	86 0731 85634230 13908461664

产品详情

品牌	曾祥环保	型号	CSR系列
类型	罗茨鼓风机	气流方向	回转式风机
材质	铁壳风机	风机压力	中压风机
性能	耐磨风机	用途	管道风机
重量	1 (kg)	功率	1 (kw)
风量	1 (m3/min)	升压	1 (kPa)
适用范围	广泛应用于国家化工、造纸、电站、矿山、冶炼等国家重点工程与大型工矿企业		

产品广泛应用于国家化工、造纸、电站、矿山、冶炼等国家重点工程与大型工矿企业

罗茨鼓风机系属容积回转鼓风机，利用两个叶形转子在气缸内作相对运动来压缩和输送气体的回转压缩机。这种鼓风机结构简单，制造方便，适用于低压力场合的气体输送和加压，也可用作真空泵。

原理 罗茨鼓风机系属容积回转鼓风机，利用两个叶形转子在气缸内作相对运动来压缩和输送气体的回转压缩机。这种压缩机靠转子轴端的同步齿轮使两转子保持啮合。转子上每一凹入的曲面部分与气缸内壁组成工作容积，在转子回转过程中从吸气口带走气体，当移到排气口附近与排气口相连通的瞬时，因有较高压力的气体回流，这时工作容积中的压力突然升高，然后将气体输送到排气通道。两转子依次交替工作。两转子互不接触，它们之间靠严密控制的间隙实现密封，故排出的气体不受润滑油污染。结构 由于周期性的吸、排气和瞬时等容压缩造成气流速度和压力的脉动，因而会产生较大的气体

动力噪声。此外，转子之间和转子与气缸之间的间隙会造成气体泄漏，从而使效率降低。罗茨鼓风机的排气量为0.15~150米³/分，转速为150~3000转/分。单级压比通常小于1.7，最高可达2.1，可以多级串联使用。

特点及其它特点：其最大的特点是使用时当压力在允许范围内加以调节时流量之变动甚微，压力选择范围很宽，具有强制输气的特点。输送时介质不含油。结构简单、维修方便、使用寿命长、整机振动小。介质：罗茨鼓风机输送介质为清洁空气，清洁煤油，二氧化硫及其他惰性气体，鉴于具有上述特点，因而能广泛适应冶金、化工、化肥、石化、仪器、建材行业。原理 罗茨鼓风机系属容积回转鼓风机，利用两个叶形转子在气缸内作相对运动来压缩和输送气体的回转压缩机。这种压缩机靠转子轴端的同步齿轮使两转子保持啮合。转子上每一凹入的曲面部分与气缸内壁组成工作容积，在转子回转过程中从吸气口带走气体，当移到排气口附近与排气口相连通的瞬时，因有较高压力的气体回流，这时工作容积中的压力突然升高，然后将气体输送到排气通道。两转子依次交替工作。两转子互不接触，它们之间靠严密控制的间隙实现密封，故排出的气体不受润滑油污染。结构 由于周期性的吸、排气和瞬时等容压缩造成气流速度和压力的脉动，因而会产生较大的气体动力噪声。此外，转子之间和转子与气缸之间的间隙会造成气体泄漏，从而使效率降低。罗茨鼓风机的排气量为0.15~150米³/分，转速为

150~3000转/分。单级压
比通常小于1.7，最高可达2.1，可以多级串联使用

特点及其它特点：其最大的特点是使用时当压力在允许范围内加以调节时流量之变动甚微，压力选择范围很宽，具有强制输气的特点。输送时介质不含油。结构简单、维修方便、使用寿命长、整机振动小。介质：罗茨鼓风机输送介质为清洁空气，清洁煤油，二氧化硫及其他惰性气体，鉴于具有上述特点，因而能广泛适应冶金、化工、化肥、石化、仪器、建材行业。