

沉水式罗茨鼓风机维修 沉水式罗茨鼓风机 济南乾润泽环保设备

产品名称	沉水式罗茨鼓风机维修 沉水式罗茨鼓风机 济南乾润泽环保设备
公司名称	济南乾润泽环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区相公工业园
联系电话	13869117661

产品详情

三叶罗茨鼓风机如何避免超负荷日期

三叶罗茨鼓风机在运行过程中，会出现超负荷运行现象，从而影响工作的效率，那么，应该如何避免三叶罗茨鼓风机出现超负荷现象呢？下面小编给大家介绍下。

一、由于三叶罗茨鼓风机的结构特征，不允许将排气口气体长时间地直接回流入鼓风机的进气口，会改变进气孔温度，从而机器的安全。若要采取回流调节的话，则要采用冷却措施。

二、三叶罗茨鼓风机在额定工况下运行时，各滚动轴承的表面温度一般不超过95℃，90%邮箱内润滑油温度不超过65℃，轴承部位的振动速度不大于6.3mm/s。鼓风机在运行过程中，要常注意润滑油情况及油量的位置。

三、要缓慢地进行调节，带上负荷缓慢调节，指导额定功率，不允许一次调节至额定负荷。额定负荷，就是指进、排气口之间的静压差，在排气口压力正常的情况下，须注意进气孔压力变化，以免超负荷。

四、风机在正常运转的过程中，沉水式罗茨鼓风机，请勿完全关闭进、排气口阀门，也不准超负荷运行。

五、若三叶罗茨鼓风机要停车时，不要在满负荷的情况下停车，要逐步卸负荷后再停车，以避免损坏机器。

罗茨鼓风机产生振动、发热、噪音的原因

罗茨鼓风机是一种旋转活塞容积式气体压缩机，它由一个近乎椭圆的即可与两墙板包容成一个气缸，即可上有进气口和出气口。一对彼此以一定间隙相互啮合的叶轮，通过定时齿轮而做等速反向旋转。

两叶轮相互之间、叶轮与墙板之间以及叶轮与机壳之间保持一定的间隙，以保证罗茨鼓风机的正常运转；如果间隙过大，压缩的气体通过间隙的回流量增加，影响鼓风机的效率；如果间隙过小，则由于产生热膨胀，可能导致叶轮与机壳之间、叶轮相互之间、叶轮与墙板之间出现相互摩擦，碰撞现象。在使用罗茨鼓风机的过程中经常出现震动、发热、噪音等问题，这与罗茨鼓风机工作原理和结构有很大关系。

罗茨鼓风机的构造

罗茨鼓风机为容积式风机，输送的风量与转数成比例，三叶型叶轮每转动一次由两个叶轮进行三次吸、排气，与二叶型相比，气体脉动变少，负荷变化小，机械强度高，沉水式罗茨鼓风机维修，噪声低，振动也小。下面小编给大家介绍下罗茨鼓风机的构造。

同步齿轮：由齿圈和轮毂组成，便于调整叶轮间隙。

机体：由机壳和左、右墙板组成。左、右墙板及安装在左右墙板内的轴承座、密封部等均可互相通用。

底座：中、小型风机均配有公共底座，大型风机仅配风机底座，便于安装调试。

叶轮：选用渐开线型面，容积利用率高。

轴承：近联轴器端作为定位端选用3000型双列向心球面滚子轴承。近齿轮端选用32000型单列向心短圆柱滚子轴承 润滑：齿轮采用浸入式，轴承采用飞溅润滑。润滑效果好，可靠。

传动方式：以联轴器直联为主。若性能规格需要，也可选用三角皮带轮变速的方式。联轴器选用弹性联轴器，能缓和冲击及补偿少量的轴线偏差。大流量风机除以电动机作为驱动机外，也可采用汽轮机或其他驱动机。

转子：由轴、叶轮、轴承、同步齿轮、联轴器、轴套等组成。

我们知道，在两根平相行的轴上设有三个三叶型叶轮，沉水式罗茨鼓风机多少钱，轮与椭圆形机箱内孔面及各叶轮三者之间始终保持微小的间隙，由于叶轮互为反方向匀速旋转，使箱体和叶轮所包围着的一定量的气体由吸入的一侧输送到排出的一侧。各支叶轮始终由同步齿轮保持正确的相位，不会出现互相碰触现象，因而可以高速化，不需要内部润滑，而且结构简单，运转平稳，性能稳定，适应多种用途，已运用于广泛的领域。

沉水式罗茨鼓风机维修-沉水式罗茨鼓风机-济南乾润泽环保设备由济南乾润泽环保设备有限公司提供。济南乾润泽环保设备有限公司（www.jnqrz.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话

, 愿我们今后的合作愉快!