

# 湖北真空泵 罗茨干式真空泵 安徽富通

产品名称	湖北真空泵 罗茨干式真空泵 安徽富通
公司名称	安徽富通环保节能科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市双凤开发区凤霞路48号
联系电话	13705513205

## 产品详情

真空泵(简称水环泵)是一种粗真空泵，它所能获得的极限真空为2000~4000Pa，真空泵哪家好，串联大气喷射器可达270~670Pa。水环式真空泵也可用作压缩机，称为水环式压缩机，是属于低压的压缩机，其压力范围为1~2 × 10<sup>5</sup>Pa表压力。

水环式真空泵最初用作自吸水泵，而后逐渐用于石油、化工、机械、矿山、轻工、医药及食品等许多工业部门。在工业生产的许多工艺过程中，如真空过滤、真空引水、真空送料、真空蒸发、真空浓缩、真空回潮和真空脱气等，水环式真空泵得到广泛的应用。由于真空应用技术的飞跃发展，水环式真空泵在粗真空获得方面一直被人们所重视。由于水环式真空泵中气体压缩是等温的，故可抽除易燃、易爆的气体，湖北真空泵，此外还可抽除含尘、含水的气体，因此，真空泵价格，水环泵应用日益增多。

水环真空泵在使用过程中常常会出现结构的问题，导致泵内的热传递环境逐渐被破坏，热交换频率越来越低，进而使泵的运转受到影响，降低了它的工作效率，那么，水环真空泵中的水垢是如何形成的呢？

### 1、受热分解

含有硬度成分的循环水进入水环真空泵后，随泵的旋转在泵体内形成水环做功发热，使溶解在水中的重碳酸盐逐渐分解，并沉淀析出，结成水垢。

### 2、溶解度降低

负溶解度温度系数的盐类随着循环水水温的升高而降低溶解度，并析出沉淀形成结垢。

### 3、相互反应

循环水中原本溶解度较大的盐类在真空泵的运行过程中和其他盐类发生物理化合反应，形成难溶物质而形成水垢。

#### 4、蒸发和浓缩

循环水不断做功发热，不可避免地要产生蒸发和浓缩，使水中溶解盐的浓度不断增大，达到饱和时析出沉淀，形成水垢。

运行中的水环真空泵产生的水垢有盐垢和污垢2种，它们的成分因水源不同而各不相同，我们应详细分析水垢的形成原因及其成分，这样才能采取有效措施加以解决。

长期以来，我国的水环压缩机一般是当吸入压力为1个大气压或略低于吐气压时，排除压力为0.1MPa，即压缩比为2，个别企业生产过排除压力达25MPaG的水环压缩机，而且仅1--2个规格。为了适应聚氯乙烯的生产，91原国务院重大装备办公室在“八五”重大技术装备攻关项目--年产4吨低聚合度聚氯乙烯装置设备研制中提出了氯乙烯回收水环压缩机的研制攻关课题，这种回收氯乙烯单体的水环压缩机要求在吸入压力为常压或微负压的情况下，排出压力要达到0.55-0.6MPaG，而且排气量要达到700m<sup>3</sup> / min。经过几年的努力，我公司于96年12月通过了由原国家机械部组织的技术鉴定，各项技术指标达到了攻关要求。在此产品的基础上，我公司又开发了系列产品，罗茨干式真空泵，排气量由90m<sup>3</sup> / min到2000m<sup>3</sup> / h。由于该设备是聚氯乙烯行业的关键设备之一，因而在近几年全国大上聚氯乙烯项目的形势下，这种水环压缩机得到了推广和应用，完全替代了进口。

湖北真空泵-罗茨干式真空泵-安徽富通(推荐商家)由安徽富通环保节能科技股份有限公司提供。湖北真空泵-罗茨干式真空泵-安徽富通(推荐商家)是安徽富通环保节能科技股份有限公司(www.ahftjn.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：邹经理。