

福建真空泵 安徽富通环保 国产真空泵

产品名称	福建真空泵 安徽富通环保 国产真空泵
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

由于煤炭产量的飞速增加，煤矿的洗、选煤所用的真空过滤机也向大型化方面发展，在八十年代大多配抽气量为 $27\text{m}^3/\text{min}$ 的SZ-4型水环真空泵，福建真空泵，这在当时也是较大的。而近几年煤矿的过滤机都选配抽气量为 $80\text{--}150\text{m}^3/\text{min}$ 的大型水环真空泵，有的达到 $200\text{m}^3/\text{min}$ 以上，而且还有气量继续增大的趋势。

轻工行业的食品、啤酒企业以及冶金、石化、电石、建材等行业的真空系统均向大型方面发展，如山东某铝厂长期使用多台抽气量为 $85\text{m}^3/\text{min}$ 的水环真空泵，而去年的技改项目设备招标要求的水环真空泵抽气量要达到 $140\text{m}^3/\text{min}$ 。

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，二级罗茨真空泵，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，罗次真空泵，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，国产真空泵，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。

选用真空泵时，需要注意下列事项：

- 1、真空设备对油污染的要求。若设备严格要求无油时，应该选各种无油泵，如：水环泵、分子筛吸附泵、溅射离子泵、低温泵等。如果要求不严格，可以选择有油泵，加上一些防油污染措施，如加冷阱、障板、挡油阱等，也能达到清洁真空要求。
- 2、了解被抽气体成分，气体中含不含可凝蒸气，有无颗粒灰尘，有无腐蚀性等。选择真空泵时，需要知道气体成分，针对被抽气体选择相应的泵。如果气体中含有蒸气、颗粒、及腐蚀性气体，应该考虑在泵的进气口管路上安装辅助设备，如冷凝器、除尘器等。
- 3、真空泵排出来的油蒸气对环境的影响如何。如果环境不允许有污染，可以选无油真空泵，或者把油蒸气排到室外。
- 4、真空泵工作时产生的振动对工艺过程及环境有无影响。若工艺过程不允许，应选择无振动的泵或者采取防振动措施。
- 5、真空泵的价格、运转及维修费用。

福建真空泵-安徽富通环保-国产真空泵由安徽富通环保节能科技股份有限公司提供。福建真空泵-安徽富通环保-国产真空泵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。