

真空泵 真空泵供应商 港发真空

产品名称	真空泵 真空泵供应商 港发真空
公司名称	东莞市港发真空设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市石排镇石横大道126号105
联系电话	13018600961 13018600961

产品详情

真空泵制造业发展空间巨大

真空泵是一个量大面广的产品但产量很大、产值不高，但它确实是一个直接影响到真空成套设备性能质量的必不可少的基础产品。真空泵从高/超真空到粗/低真空，其产品大致可分14大类：

高/超真空泵——低温泵、分子泵、溅射离子泵、钛升华泵、扩散泵。

中真空泵——干泵、双级旋片泵、罗茨泵、油增压泵、水蒸气喷射泵。

粗/低真空泵——单级旋片泵、滑阀泵、液环泵、往复式真空泵。

真空泵的市场根据用户的需要而发生动态变化。市场增长的主要驱动力来自于半导体工业的迅速发展以及干泵和分子泵应用领域的日益扩大。

我国生产真空泵的厂家很多，全部真空泵的年销售额大约在1.5亿元左右仅相当于美国kinney公司一家真空泵的年销售额。通过对全球真空泵市场的分析我们可以看出各类真空泵的市场及应用领域都在不断变化和发展。我国真空泵制造业有着悠久的历史 and 雄厚的基础，国产真泵已经在各个不同领域得到应用并经过验证，有些泵还出口国外得到国外用户的认可并受到好评，应该说我国真空泵制造业在国内外市场仍然有着巨大的发展空间。

空泵故障检测方法

真空度不高真

(1)真空泵温度太高，

- 1.被抽气体运转温度太高。应让气体冷却后再进入真空泵内，
- 2.吸入硬物招致真空泵体磨损。应拆开真空泵消除硬物，对划伤部件停止修复或调换，
- 3.真空泵冷却水流最不敷。应加大冷却水流量，
- 4.装置欠妥，使转子轴心位移，形成单面磨损。应拆开反省并从新装置。

(2)真空泵油有问题，

- 1.油位太低。应加足油量到油标中心线，
- 2.油被沾污，油质变坏。应调换新油，
- 3.油的商标不符。应换划定商标的真空泵油，真空泵公司，
- 4.油路欠亨，真空泵腔内没有坚持恰当的油量。应反省油路及油阀的进油量，真空泵，坚持油路通顺。

(3)真空泵自己漏气：

- 1.密封圈漏气。应反省一切密封部位的密封环境，调换破坏的密封圈，
 - 2.气镇阀垫圈毁坏：或未拧紧。应调换垫圈并拧紧气镇阀；
 - 3.排气阀片毁坏，密封欠好。应调换气阀片；
 - 4.真空泵中隔板压入时过盈量太大，形成真空泵腔变形而漏气。应修整真空泵腔或调换，
 - 5.因为真空泵的端面油密封不良形成漏气。应拆开始盖，反省能否有杂物或不平坦，并停止洗濯或补缀。
- (4)转弹簧变形或折断及旋片举措不灵。应整修或调换弹簧变形，使转子积旋片共同优越，真空泵供应商，
- (5)进气口的过滤网被梗塞。应取下过滤网洗濯清洁，再装下来，
- (6)因加工不良或磨损形成共同间隙过大。应反省真空泵腔、转子、旋片、端盖板之间的共同间隙，投划定的精度请求停止修复或调换。
- (7)真空泵运转中磨擦发烧.温升太高，使真空泵油变稀，密封性变差。应通冷却水或用电风扇降温，同时，XD真空泵经销商，反省无关部件共同间隙并按划定精度请求停止补缀或调换

水环真空机组，大概可以分为下面几种类型：

水环泵：机组中水环泵的作用主要是造成罗茨泵所需的预备真空，对于一般情况而言，单级水环泵极限真空度不高，而目前我国生产的罗茨泵要求的预真空又比较高，因此实际上我们一般不用单级水环泵作为罗茨泵的前级泵，而是采用了极限压力较低的双级水环泵作为前级泵使用，这样还可以降低机组的极限压力。

一台泵与一台水环泵的极限压力是400Pa，这可以满足一般的真空需求，但它使用的范围会受到一定的限

制，如果用两台罗茨泵串联再与水环泵组合，就可以大大提高机组的极限压力（可以达到25Pa）。因此在这种类型里通常见到的是两台罗茨泵串联后再用双级泵作前级泵组成机组。如果需要更高的极限压力，可以使用三台罗茨泵与水环泵组合，它的极限压力可以达到1Pa。

倘若三级水环机组还是不能满足极限压力的时候，我们可以采用水环泵并联机械真空泵。这个机组主要用于需要处理大量水蒸汽，时间长且极限真空度要求非常高的抽真空系统，比如在真空干燥方面。

如果要求处理大量水蒸汽的真空系统中，使用水环泵是比较合适的，但是因为其极限真空度不高，而导致整个机组的极限真空度较低（这个只是相对而言）。虽然在要求真空度较高的抽真空系统中，需要极限真空较高的机械真空泵作为前级泵使用。可以把气镇机械真空泵与水环泵并联，作为泵的前级泵。真空干燥时，先用水环泵进行预抽，直到它的水蒸汽大量减少时，再开动气镇机械真空泵，切断水环泵。如果需要较长时间才能完成干燥的场合，所需冷却水和功率都比较少。

真空泵-真空泵供应商-港发真空(推荐商家)由东莞市港发真空设备有限公司提供。东莞市港发真空设备有限公司（www.dggangfa.com）实力雄厚，信誉可靠，在广东 东莞 的真空泵等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领港发真空和您携手步入辉煌，共创美好未来！