

# 真空泵的工作原理 水环式真空泵 东莞真空泵

产品名称	真空泵的工作原理 水环式真空泵 东莞真空泵
公司名称	深圳博耐泵业制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区玉律村大洋一路7号
联系电话	13510140652

## 产品详情

真空泵的使用：

真空泵在其工作压强下，应能排走真空设备工艺过程中产生的全部气体量。满足真空设备的极限真空及工作压强要求。由于每种真空泵都有它的极限真空度，因而，有时选用一种泵不能满足抽气要求，东莞真空泵，需要几种泵组合起来，互相补充才能满足抽气要求。若设备严格要求无油时，应该选择各种无油泵，如：无油真空泵、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，可以选择有油的旋片真空泵，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。

每种泵都有一定的工作压强范围，如：SKA型水环式真空泵工作压强范围760mmHg~25mmHg（绝压），在这样宽压强范围内，泵的抽速随压强而变化（详细变化情况参照泵的性能曲线），其稳定的工作压强范围为760~60mmHg。因而，泵的工作点应该选在这个范围之内较为适宜，而不能让它在25~30 mmHg下长期工作。

旋片泵是真空技术中基本的真空获得设备之一。旋片泵多为中小型泵。旋片泵有单级和双级两种。所谓双级，就是在结构上将两个单级泵串联起来。一般多做成双级的，以获得较高的真空度。

旋片泵的抽速与入口压强的关系规定如下：在入口压强为1333Pa、1.33Pa和 $1.33 \times 10^{-1}$ （Pa）下，其抽速值分别不得低于泵的名义抽速的95%、50%和20%。

在每种旋片真空泵中，SKA水环真空泵，又有单级和双级之分。在单级泵中，由于选用的构造

方式和参数不同，循环水真空泵，泵的极限压力和用处也不同。它们的共同特点是构造较复杂，运用方便，能从大气压力下起动，可间接排入大气，公平质量较小，维护简便，真空泵的工作原理，双级泵的极限压力为 $6 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{-2}$ Pa，一种单级泵可达4Pa左右，另一种单级泵为50~200Pa左右。

真空泵的工作原理-水环式真空泵-东莞真空泵由深圳博耐泵业制造有限公司提供。深圳博耐泵业制造有限公司（[www.sz-sb.cn](http://www.sz-sb.cn)）是从事“隔膜泵,真空泵,螺杆泵,磁力泵,管道离心泵,自吸泵,排污泵”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李先生。