

无油真空泵 明胜机电 无油真空泵多少钱

产品名称	无油真空泵 明胜机电 无油真空泵多少钱
公司名称	惠州市明胜机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	大湖溪湖溪大道二街12号
联系电话	13421663186

产品详情

涡旋真空泵的主要性能表征参数

5.1.1 间隙大小

间隙包括轴向间隙和径向间隙。由于轴向间隙只是由设计精度、加工精度和装配精度进行控制的，也比较容易控制，在此不做过多的介绍。而径向间隙可以由式(2.11)计算得到，即

$$e = \sqrt{R^2 - (R - a)^2} \quad (5.1)$$

5.1.2 抽气速率

理论抽气速率 S_{th} 是由泵的几何尺寸、转速和是否是双侧涡旋共同决定的一个反映抽气性能的参数，也叫几何抽速。假设转速为 n (转/秒)，无油真空泵报价，并且该涡旋泵为双侧涡旋，那么 S_{th} 可表达为下式：

$$S_{th} = 2n(V_{i1} + V_{o1}) \quad (5.2)$$

其中 V_{i1} 、 V_{o1} 分别为转子和定子所形成的外层完整内压缩腔和外层完整外压缩腔的容积。

实际抽速是指泵实际排出气的速率。由于涡旋无油泵存在着轴向和径向泄漏，其实际抽速 S 要低于理论抽速 S_{th} ，设 P_1 为吸入口压力，无油真空泵， P_2 为排气口压力，

Q。为总泄漏，则〔10〕

$$S \cdot P_L = S_w \cdot P, \text{ 司}t$$

则实际抽速为

g

$J = J'' \cdot \dots$ 一下了

r,

(5.3)

5.1.3 极限压力

涡旋式无油真空泵的极限压力是指不进入气体长期运转，无油真空泵多少钱，在测试罩内所能达

到的稳定时的低压力，用P。表示。此时泵的实际抽速S=0，令式((5.3)中的实际

抽速S=0，即可得极限压力〔10〕

(5.4)

EDWARD E2M80 爱德华真空泵维修

惠州市明胜真空设备有限公司www.hzmszk.com真空泵维修服务：公司拥有一支强大、专业维修进口真空泵技术队伍，特别精通于普旭(博世)BUSCH，莱宝Leybold，伟力Rietschle（里其乐），Becker贝克，EDWARD爱德华，ULVAC爱发科等进口真空泵的维修与保养服务，欢迎广大业界人士来电来函，我们将竭诚为您提供免费的技术指导与全套满意的维修服务支持。

EDWARD E2M80 爱德华真空泵维修

化学气相沉淀化学气相沉淀 (CVD) 系统具有多种配置用于沉积多种类型的薄膜。制程还以不同的压力和流量状态运行，其中的许多状态都使用含氟的干燥清洁制程。所有这些可变因素意味着您需要咨询我们的应用工程师之一来选择适当的泵和气体减排系统以便大程度地延长我们产品的维修间隔并延长您制程的正常运行时间。

干泵选择

CVD 制程通常需要通过选择适当的干泵产品来克服四个特定挑战。这些挑战是：

粉末

许多制程会产生大量粉末副产品。需要将真空泵设计成能够处理这些粉末而不被卡住。在某些情况下，粉末实际上可能

很粘或需要高温运行才能确保粉末中夹带的其他 副产品不在泵内部冷凝并卡住泵机构。
对于几乎所有产生粉末的制程，您将不得不使用 采用高扭矩电机的泵，以确保泵在应力下保持 旋转。

冷凝

半导体 制程的某些副产品含有气体，当气体分压
增加或与冷表面接触时，无油真空泵批发，这些气体会从气 相变为固相。在泵送这些副产品时，
您将需要非常热的泵，是从入口到出口 具有尽可能一致的温度分布的泵。

腐蚀

有些制程 需要泵送卤化物。尤其是需要含氟的清洁制程来 保持舱室的清洁性，但被激的氟自由基
可能会侵蚀泵的内表面。如果制程主要使用 可能对泵造成腐蚀的化学品，您需要确保可以
将泵温度设置为一个较低值以降低腐蚀风险。我们的泵设计 具有可选的温度设定点和高旋转
速度以降低腐蚀风险并降低泵中不可避免 发生的总体材料损失速率。对于某些 CVD
制程，需要在温度设定点上 达到平衡，以确保避免任何冷凝问题，同时不使腐蚀速度过高。

无油真空泵-明胜机电-无油真空泵多少钱由惠州市明胜机电设备有限公司提供。惠州市明胜机电设备有
限公司（www.hzmszk.com）位于大湖溪湖溪大道二街12号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前明胜
机电在真空泵中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。明胜机电取得全网商盟认证，标志着我们的服务
和管理水平达到了一个新的高度。明胜机电全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。