

# ZN100螺杆式无油真空泵-可替代罗茨真空泵-液环式真空泵

产品名称	ZN100螺杆式无油真空泵-可替代罗茨真空泵-液环式真空泵
公司名称	青岛仲尼机械有限公司
价格	.00/普通
规格参数	品牌:仲尼 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市市北区宁化路13号3单元103户（注册地址）
联系电话	0532-83731228 13573277155

## 产品详情

### ZN100螺杆式无油真空泵-可替代罗茨真空泵-液环式真空泵

根据市场需求做研发，重视实用性与环保要求，ZN型螺杆真空泵是我公司根据市场需求自主研发的干式真空泵，因螺杆真空泵无需油润滑或水密封，泵腔内完全无油。因此螺杆真空泵在半导体、

电子工业中要求无油洁净真空的场合，以及化工制药中对溶剂的回收工艺等具有不可比拟的优势。另外在变压器干燥过程中旋片泵的换油频繁及寿命问题也可得到解决，

所以干式螺杆真空泵可广泛替代旋片式真空泵、滑阀式真空泵、水环式真空泵、水喷射真空泵、往复式真空泵、罗茨水环真空机组等。

ZN100螺杆式无油真空泵-可替代罗茨真空泵-液环式真空泵产品介绍：

ZN [干式螺杆真空泵](#)的优点

- 1、工作腔及螺杆转子表面有防腐涂层，可适应恶劣工况；不耗油，无滴漏
- 2、气体在泵内无压缩，适宜抽取可凝性气体；结构简单，维护方便。
- 3、被抽气体直接排出泵体，不污染水，无环保压力，气体回收更便捷。

干式螺杆真空泵工作原理主要是利用齿轮传动同步反向旋转的相互啮合而不接触的左螺杆与右螺杆作高速转动，利用泵壳和相互啮合的螺旋桨螺旋槽分割成多个空间、形成

多个级，气体在相等的各个槽内进行传输运动，

无压缩，只有螺杆末端的螺旋结构才对气体有压缩的作用。螺杆的各级间可形成压力梯度，以分散压差和提高压缩比，各部间隙和泵转速对泵的性能有很大影响。

在设计螺杆各部的间隙时，要考虑膨胀、加工及装配精度和工作环境等。干式螺杆真空泵与罗茨真空泵一样不设排气阀。