

# 供应爱德华罗茨泵EH250及真空泵维修

产品名称	供应爱德华罗茨泵EH250及真空泵维修
公司名称	东莞龙德真空科技有限公司
价格	6888.00/台
规格参数	爱德华真空泵:EH500 EH250:EH1200 EH2600:EH4200
公司地址	东莞市寮步镇香市路
联系电话	13802399381

## 产品详情

供应爱德华罗茨泵EH250及真空泵维修。爱德华罗茨泵EH250机组维修+保养。选东莞龙德真空科技有限公司的正规厂家。罗茨真空泵又称机械增压泵，是一种旋转式容积真空泵。二个三叶转子与泵腔保持一定的间隙，通过一对同步反向旋转齿轮使二个转子在泵腔内旋转时互不接触并保持一致。右图为泵的结构原理图，从图I至VI为转子在泵腔内旋转并完成一次吸、排气的过程。

罗茨真空泵的优点是在较低入口压力时仍具有较大抽气速率，但罗茨真空泵不能单独使用，必须与前级真空泵配套使用。当前级真空泵将系统压力抽到罗茨真空泵允许启动压力时，才可启动罗茨真空泵。根据不同的工作压力和工艺条件，罗茨真空泵的前级真空泵后罗茨真空泵所能达到的极限压力有所不同。罗茨真空泵可广范应用于需要大抽速和中等真空（ $10^{-1}$ - $10^{-2}$ Pa）的任何真空系统中。

例如：真空镀膜、真空焊接炉、真空热处理炉、大型空间模拟试验、灯管及灯泡制造、激光器制造、真空包装设备、汽车制造业、集中真空抽气系统、各类化工处理、真空脱汽、真空除气、真空脱水、真空冷冻干燥、真空蒸馏。

产品优势：

- 1.转速高、容各效率高。
- 2.结构简单，操作、维护方便。
- 3.转子被锁紧，无轴向串动现象。
- 4.采用高精度传动齿轮和良好的动平衡，噪声低、运转平稳。
- 5.泵腔为无油结构，适用于抽除一般空气及各种特殊气体。
- 6.与其它机械真空泵比较，节能效果显著。

7.可与各类前级泵配套，可广泛应用于种类工艺范围。

8.可采用风冷和水冷方式满足不同工况要求。

使用说明：

## 一、起动前的准备工作

1、打开冷却水进水阀，检查冷却水是否畅通。

2、外伸轴封空腔及油杯内注满润滑油，齿轮箱及轴承箱内润滑油加至油窗直径3/4高度，润滑油用1号真空泵油。泵工作时严禁加油，加油后其螺塞仍需拧紧，保证与外界隔绝。

3、凡在下列情况中使用时，必须采取相应的措施：

a)吸入气体中有粉尘或颗粒时，应在吸气口前装置除尘器或过滤器；

b)如果吸入气体中带有腐蚀性，必须采取中和措施；

c)如果吸入气体中含有水蒸汽，选用的前级泵又是油封机械泵时，油封机械泵应带有气镇装置，水蒸气过多时，必须加装冷凝器。

## 二、起动程序

1、起动前级泵

2、打开前级泵预抽旁通管道上的阀门和罗茨真空泵进排气管道上阀门。

3、待系统内压力达到罗茨真空泵允许入口压力后，将旁通管道上阀门关闭，再起动罗茨真空泵，如无旁通管道及阀门，则待系统压力达到罗茨真空泵允许入口压力后，即可起动罗茨真空泵，如果采用自动控制装置，则起动过程可实现自动化。

4、根据真空系统的实际情况，如果是不大的密封系统，则起动前级泵后即可起动罗茨真空泵。如果是较大的真空系统，虽然带溢流阀罗茨真空泵具有过载保护作用，但考虑到经济}生，应待前级泵抽到一定的压力后再起动罗茨真空泵。

## 三、运转中的注意点：

1、运转中必须严格按照罗茨真空泵的技术参数使用，在正常情况下，罗茨真空泵的入口压力在1330Pa以上，如果超过了，刁系列罗茨泵容易引起过载，使泵损坏。ZJP带溢流阀罗茨真空泵能自动保护，但这种保护，只是对电动机的过载保护。如果长时间在超过允许最高入口压力情况下工作，泵也会因过热而发生故障。

2、注意电动机负荷和泵的各部位温升漪况，在正常运转情况下，泵的最高温升不得超过40 ，最高温度不得超过80 。

3、运转中不应有不规则的异常振动。

4、如发现在运转中有电机过载，温升过高，声音异常，振动大等情况时，应立即停机检查原因事排除故障。

#### 四、停机程序：

- 1、关闭前级油封机械泵气镇阀(如果前级泵在使用时为开气镇阀)。
- 2、关闭罗茨真空泵进气阀。
- 3、逐级停罗茨泵，最后停前级泵，严禁搞错停机程序。
- 4、在停前级泵的同时，立即向前级泵进气口放气。
- 5、关闭冷却水进水阀。
- 6、如果需要长时间停止使用，或冬天为防止冻裂，则必须将冷却水套内剩水放尽。

想要了解更多信息的详情：0769-81108235 138-023-99381 韦工