

2S-230双级水环真空泵

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 2S-230双级水环真空泵 |
| 公司名称 | 上海五舟真空设备有限公司 |
| 价格 | 9800.00/件 |
| 规格参数 | 是否提供加工定制:是 品牌:五舟 型号:2S-230型 |
| 公司地址 | 青浦区白鹤镇纪鹤公路5555号 |
| 联系电话 | 86 021 59745005 13501700960 |

产品详情

| | | | |
|----------|---------|----|------|
| 是否提供加工定制 | 是 | 品牌 | 五舟 |
| 型号 | 2S-230型 | 材质 | 铸铁 |
| 驱动方式 | 电动 | 用途 | 其他 |
| 原理 | 真空泵 | 功率 | 11KW |

1.工作原理及结构概述：

本系列真空泵为双级单作用的水环式真空泵，也是容积真空泵的一种结构形式，本系列真空泵以水作为工作介质。

真空泵主体部分由旋转主轴和高、低级叶轮，吸、排口机座，吸、排口盘，高、低级泵环等组成。

旋转主轴与泵环偏心安装，主轴上装有叶轮。

在叶轮旋转时，使输入泵腔的循环水形成与泵腔同心、与叶轮成偏心的水环，水环将叶轮在圆周方向分割成若干个相对密闭的空间，随着叶轮的旋转，空间的容积会作周期性地改变，在固定的吸气口和排气口的相应配合下，完成吸气、压缩、排气的过程，而双级的作用就是第一级排气口排出的气体经第二级吸气口吸入，再经过第二级压缩并排出，第二级的作用是减少第一级的排气压力，以提高第一级吸气口的极限真空。

本系列双级水环真空泵做成同轴相串联的两级泵，两级之间的通道由吸、排口盘和连接管组成，因此结构比较紧凑。

电动机和泵部分的传动通过联轴器实现，泵和电动机安装在一个公共底板上。

本系列真空泵有两种轴封结构形式，即盘根密封结构和端面机械密封结构

2.用途及使用范围

本系列双级水环真空泵主要用来抽吸、输送空气及其它气体，特别适用于抽吸含有大量水蒸气的气体，也适用于抽吸含有其它腐蚀性的气体。是用于从密闭容器中抽除气体获得真空的基础设备。它可以单独使用，也可以作为增压泵的前级泵，组成机械增压泵—水环真空泵真空机组,可以大大提高机械增压泵的使用范围。

该系列真空泵可应用于化工、制药行业的真空蒸馏、轻纺、造纸行业的真空脱水等。

3.主要技术参数

| 型号 | 极限真空 (pa) | 抽气速率 (l/s) | 配用功率 (kw) | 转速 (r/min) | 进排气口径 (mm) | 进水口径 | 重量 (kg) |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|--------------|
| 2s-185 (a) | 3500 | 35 | 5.5 | 1440 | 50 | g1/2 | 185 |
| 2s-230 (a) | 3500 | 70 | 11 | 1450 | 50 | g1/2 | 375 |
| 2sk-6 | 3500 | 100 | 15 | 1460 | 50 | g1/2 | 420 |
| 2sk-12 | 3500 | 170 | 30 | 1470 | 65 | g3/4 | 605 |
| 2sk-25 | 3000 | 375 | 55 | 980 | 100 | g1.5 | 1200 |

注：表中极限真空为进水温度15 时的测量值。