

XD-100真空泵 单级旋片式真空泵 厂家直销

产品名称	XD-100真空泵 单级旋片式真空泵 厂家直销
公司名称	东莞市海扬真空设备有限公司
价格	5300.00/台
规格参数	品牌:海扬 型号:XD-100 抽速:100M3/H
公司地址	广东省东莞市寮步镇繆边社区沿河西34号
联系电话	0769-82897292 13711835358

产品详情

海扬真空研发生产的XD型旋片式真空泵均为单级油封式旋片真空泵，是获得真空的基本设备。XD型旋片式真空泵吸气口安装有金属丝网的粗过滤器，能防止固体的外来尘粒吸入泵腔。油分离器内安装有高效油气分离效果的排气过滤器。停泵时，内置于吸气口的吸气阀使泵与被抽系统隔离，防止泵油返入被抽系统。泵由空气冷却。所有的泵均由直联的电动机通过弹性联轴器驱动。

XD?????? ?????

- 1、XD型旋片式真空泵适用于密闭系统的抽真空使用。如真空包装、真空成形、真空吸引。
- 2、入口压力范围：100Pa~100000 Pa，超出此范围工作真空泵排气口将有油雾产生。XD型旋片式真空泵工作环境温度和吸入气体温度应在5 ~40 之间。
- 3、XD型旋片式真空泵不能抽除水或其它液体。不能抽除易爆、易燃、含氧量过高的、腐蚀性的气体。

XD?????? ??????

抽气速率 (m³/h) 100 极限压力 (mbar) 0.1 ~ 0.5 电机功率 (kw) 2.2 电机转速 (转/分) 1440
噪音 (分贝) 67 水蒸气允许压力 (mbar) 40 水蒸气抽除 (kg/h) 1.6 工作温度 () 84 油量 (L) 2
重量 (kg) 85 进气口螺纹 RP1/4" 外形尺寸长X宽X高 650X430X295

XD?????? ??????

XD真空泵安装：

XD型旋片式真空泵应水平安放。同于XD型旋片式真空泵运转时几乎没有振动一般可不固定。泵底部减振垫块上有公制螺孔用以固定泵，不要在地面上推拉泵，以免损坏减振垫块。为保证XD型旋片式真空泵得到良好的冷却，泵冷却空气进风口和出风口应距周围物体30cm以上。为便于维修，建议在泵进气口和排气口前留0.4m的空隙。为方便放油可安装带放油盘的底座。发运的泵不带油。安装后，通过加油口缓慢注入所规定的真空泵油到油窗高度的3/4处。

XD型真空泵电气连接：

电气接线必须由专业电工进行。应使用适当的电动机过载保护装置。单相220V50HZ的XD型旋片式真空泵，必须保证电压为220V ± 10%范围内工作，如电压低于220V，必须配交流电力稳压器。不要常时在低压和高压下工作，以免损坏电机。三相异步电动机接线完成后必须核对电动机旋向。电动机正确旋向为：从电动机尾部风扇端看电动机具轴的旋向为逆时针方向。检查旋向时，吸气口应打开或用橡胶板（厚度4mm以上）完全盖住吸气口，接通电源2~3秒。旋向正确的话，将在吸气口感到强大的吸力或橡胶板被告紧紧吸住。如反向则对调三根电源线的中的任意二根。

注：泵长时间在错误旋向下运转，将损坏。

XD型真空泵系统连接：

进气管截而尺寸应不小于吸气口尺寸且尽可能短。螺纹连接处用乐泰515或铁弗龙带进行真空密封。如被抽气体中含有灰尘杂时必须要在泵进气端安装尘土过滤器。如有必要可接管排气，排气管应向下倾斜。

XD型真空泵起动：

确定油位后可起动XD型旋片式真空泵。第一次起动和每一次改变接线以后都必须核对旋向后方可起动真空泵。

XD型真空泵运转：

正常工作之前，宜关闭进气管阀门，使XD型旋片式真空泵在极限压力下运转15分钟以上，这样能有效地抽除气体中的水蒸汽。电动机不宜频繁启动（宜低于6次/小时），在断续循环工作时建议在泵进气管道上安装电磁阀，在非工作阶段关闭电磁阀使泵在极限压力下工作，这样电动机消耗的功率不多，但能有效地保护真空泵。

注：1.正常运转泵休、泵盖等处表面温度将超过70℃，勿用手触摸。2.泵运转时不能加油。

XD型真空泵极限压力测量：

极限压力应直接在泵吸气口用压缩式真空计测量。泵首次使用、长期搁置后使用、换新油后使用都应封闭进气口至少运转1小时以后，使泵达到工作温度和泵油充分脱气后测量极限压力。

XD?????? ??????

XD真空泵油：

XD型旋片式真空泵一般应使用符合SH0528-92标准规定的真空泵油。环境温度在10℃~40℃时ISO~VG100粘度等级的真空泵油。环境温度在0℃~10℃时使用ISO~VG32粘度等级的真空泵油。真空泵运转时必须保证油位在油窗高度的1/2-4/5处。应经常检查油位和油的污染情况（建议每周一次）。如油位过低应停泵加入合适的真空泵油至油窗高度的4/5处。如果油被污染油将发黑、乳化、变稠、应及时换油。

XD型旋片式真空泵更换真空泵油及油过滤器：

建议泵第一次工作满150小时后换油。以后每工作500小时换油。换油同时，应更换油过滤器。如果油受污染发黑、乳化、变稠应及时换油。并在加入新油之前清洗泵。

清洗，换油步骤：

- 1、停XD型旋片式真空泵将热油放掉。
- 2、XD型旋片式真空泵旋上放油塞运转5~10秒。
- 3、将油放尽。
- 4、注入清洗用油（32号普通机械油）到油窗高度的3/4处。
- 5、运转XD型旋片式真空泵5~10分钟。
- 6、停XD型旋片式真空泵，将油放掉。如油尚不能达到要求，重复4、5步骤。
- 7、旋上放油塞运转5~10秒。
- 8、将油放尽。
- 9、注入规定的新真空泵油。

XD型旋片式真空泵更换排气过滤器：

如果泵温明显升高、电动机电流达到或超过额定电流，泵排气口有油烟产生，则应检查排气过滤器是否堵塞，如堵塞，应及时更换。可在泵加油孔处安装排气压力表，检查过滤器是否堵塞。当压力超过0.6bar（表压力）时更换排气过滤器。

XD型旋片式真空泵清洗吸气过滤网：

吸气滤网应保持清洁，以免抽速下降。

XD型旋片式真空泵贮藏：

如果泵长期搁置不用，应将油放尽并清洗泵，然后注入规定的新油放置在干燥位置。

想了解更多的信息请联系我们

东莞市海扬真空设备有限公司

电 话：0769 8289 7292

传 真：0769 8281 5319

移动电话：汤先生135 5667 9864 或李先生137 1183 5358

QQ： 958506488

公司网址：<http://www.dghyzksb.com>；

地 址：中国广东 东莞市寮步镇繆边管理区沿河西路34号