

2X型旋片式真空泵

产品名称	2X型旋片式真空泵
公司名称	温州威王泵阀制造有限公司
价格	3900.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇五星工业区
联系电话	0577-67983721/67316221 13757872936

产品详情

2x型旋片式真空泵的产品用途及使用范围：1、2x型旋片式真空泵是用以抽除特定密封容器内的气体，使该容器获得一定真空的基本设备，由于现代科学技术的高度发展，真空泵的应用遍及各个科学领域和各种企事业单位，可供冶金、化工、轻工、石油、医疗、制药、印染、电器、电真空、半导体、食品、原子能、纺织等科研机关、大专院校、工矿企业作科研和生产与教学之用。2、由于旋片式真空泵是用黑色金属制造，而且比较精密，整个泵的工作都是联系在一起的，所以旋片式真空泵不适用于抽除含氧过高的、有毒的、有爆炸性的侵蚀黑色金属的对真空油起化学作用的各种气体，也不可做为压缩机和输送泵使用。如有气镇装置的泵，可抽除一定地的可凝汽体。

3、旋片式真空泵可以用来直接获得真空度在10~3托以下的真空作业，以及配合其它真空作业之用。

4、旋片式真空泵一般在不低于5 的室温及不高于90%的相对温度的环境内使用。

二、2x型旋片式真空泵的结构及原理：5、图1是旋片式真空泵原理图，转子3及7与高真空室外1及低真空室6相切，转子3及7沿箭头方向旋转，带动转子槽内滑动的转片旋转，由于弹簧9及离心力的作用，转片外端紧贴高低真空室的内表面滑动，把转子与高低真空室所形成的月牙形空间从进气嘴2到排气阀门5和从过气管4到排气阀门10之间分隔开来，形成二或三个容积，并且周期性的大小变化，当在图示旋片式真空泵位置继续旋转时a及c容积逐渐增大，被抽容积气体没进气嘴进入泵内，同时b及d容积逐渐减少，压力升高，随后冲开排气阀门5及10，将气体排出真空室外，气体经过油面而排于大气之中，因为油是淹住排气门的，故能防止气体返回真空室。当抽气压强较高时，高低真空室的阀门都排气，相当于单级泵，当真空度较高时，全部气体进入真空室，再由排气阀门10排出，此时二级串联即进入双级泵工作。如被抽除的气体中含有较高的蒸汽气体时，在气体受到压缩而其蒸汽的分压强超过此蒸汽在泵内温度下的饱和压强时，此时蒸气被压缩成为液体，旋片式真空泵无法排出，而混在真空油内，使泵的性能大大降低。如果掺入适量的空气，使蒸汽在受到压缩时，其分压强也低于泵温的饱和压强，则蒸汽在变成液体前就能被排出泵外去，故本系列2x-4以上的泵都装有能放入一定量气体的掺气阀11见图1