

螺杆式空气压缩机械 变频螺杆空压机

产品名称	螺杆式空气压缩机械 变频螺杆空压机
公司名称	江西世纪行金属制品有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:火山龙 性能:低噪音 产地:江西
公司地址	江西省萍乡市莲花县工业园B区(注册地址)
联系电话	18979947699

产品详情

螺杆式空压机具有结构简单、工作可靠及操作方便等一系列的优点，因而自诞生之日起就受到工业界的广泛重视。经过多年的发展，螺杆式空压机在1-60m³/min的流量和≤2.0MPa的压力范围得到广泛的应用，在工业现场占有率已经接近（几乎取代活塞空压机），而其中99%以上是双螺杆式空压机。低噪螺杆式空压机 机械制造空气压缩机

螺杆式空压机的分类如下

- (1) 按螺杆的数目分为双螺杆式空压机和单螺杆式空压机
- (2) 按压缩过程中是否有润滑油参与分为无油螺杆式空压机和喷油螺杆式空压机

螺杆式压缩机工作原理

螺杆式压缩机汽缸内装有一对互相啮合的螺旋形阴阳转子，两转子都有几个凹形齿，两者互相反向旋转。转子之间和机壳与转子之间的间隙仅为5~10丝，主转子(又称阳转子或凸转子)，通过由发动机或电动机驱动(多数为电动机驱动)，另一转子(又称阴转子或凹转子)是由主转子通过喷油形成的油膜进行驱动，或由主转子端和凹转子端的同步齿轮驱动。所以驱动中没有金属接触(理论上)。转子的长度和直径决定压缩机排气量(流量)和排气压力，转子越长，压力越高;转子直径越大，流量越大。低噪螺杆式空压机 机械制造空气压缩机

螺杆空压机安装基本要求

一、安装环境布置要求

- 1、为了适应发展的需要，机房在总图的位置上应留有扩建的余地。

2、空气压缩机直接从大气中吸气，为了减少机组的磨损、腐蚀和爆炸的可能性，机房与散发爆炸性、腐蚀性、有毒气体、粉尘等有害物质的场所必须要有一定的距离，由于压缩机散热量大，特别夏季机器内气温很高，所以机房的朝向应使机器间有良好的通风，并尽量减少日晒。

3、压缩机房为独立的建筑，

4、压缩机虽有箱体，但严禁雨水淋洒，因此压缩机不宜露天安装。

5、压缩机房必须装有固定灭火二氧化碳灭火设备，其手动开关必须设置在危险区之外。并随时可以触及。灭火器材二氧化碳灭火气器或粉末灭火器应放置于被保护目标附近，但应在危险区之外。

二．机房安装要求

1、地面为光洁水泥地面，墙壁的内表面应抹白，压缩机底座宜置于混凝土地面上，且平面水平度不大于0.5/1000（mm）。并在离机组200mm外四周开有沟槽，以便机组停车换油、检修或冲刷清洁地面时，油、水能从沟槽中流走，沟槽尺寸由用户自定。

2、压缩机组放置于地面上，应确保箱底与地面贴合良好，以防产生振动，增加噪音。

3、对有条件的用户，机房墙面可贴上吸声板，可进一步降低噪音，但不宜用陶瓷面砖之类硬表面材料装饰墙面。

4、由于风冷型压缩机受环境温度的影响大，因此机房通风应良好、干燥，换热空气可以用引风管引出户外或设排风机，控制压缩机环境温度在-5 ~ 40 内。

5、机房内尘埃少，空气清洁，不含有害气体及含亚等腐蚀性介质。根据你公司加工产品的性质，进风口应配有一级过滤装置。窗户流通有效面积应大于3m²

三．电源及外围接线要求

1、压缩机主电源为AC(380V/50Hz)三相，冷冻干燥机为AC（220V/50HZ）请确认电源。

2、电压降不能超过额定电压的5%，各相电压差在3%以内。

3、压缩机电源必须使用配有隔离开关，以防止短路产生缺相运行。

4、检查次回路丝，根据压缩机的功率大小选择适当的无熔丝开关。

5、压缩机单独使用一套电力系统，避免与其他不同电力消耗系统并联使用，特别当压缩机的功率较大时可能会因过大的电压降或三相电流不平衡而形成压缩机过载使保护装置动作跳机。

6、必须接地线防止漏电造成危险，切不可接在空气输送管或冷却水管