

供应台州创为干式螺杆真空泵LG200等螺距

产品名称	供应台州创为干式螺杆真空泵LG200等螺距
公司名称	浙江创为真空设备股份有限公司
价格	8.00/台
规格参数	抽气速率:200L/S 极限压力:5Pa 功率:22KW
公司地址	临海市头门港新区管理委员会滨海第二大道6号
联系电话	0576-85751995 15381875687

产品详情

供应台州创为干式螺杆真空泵LG200等螺距

结构原理

螺杆式无油机械真空泵又称为干式螺杆真空泵，是利用齿轮传动同步反向旋转的相互啮合而不接触的左螺杆与右螺杆作高速转动，利用泵壳和相互啮合的螺旋将螺旋槽分隔成多个空间、形成多个级，气体在相等的各个槽内（柱形等螺距）进行传输运动，但无压缩，只有螺杆最末端的螺旋结构对气体有压缩作用。变螺距螺杆真空泵在泵腔内部逐级进行压缩。螺杆的各级间可形成压力梯度，以分散压差和提高压缩比。各部间隙和泵转速对泵的性能有很大影响。在设计螺杆各部的间隙时，要考虑膨胀、加工及装配精度和工作环境（如抽除含粉尘气体）等。该泵与罗茨真空泵一样不设排气阀。泵腔内无油，对真空系统无污染，利于尾气回收，环保。

螺杆真空泵的一个导程相当于一级泵，多个导程的螺杆真空泵相当于多级泵串联，吸入的气体平稳的加压高于排出处的气体压力。电机的动力通过联轴器传输给主动轴，主转动轴再通过等比齿轮传输给从动轴。

使用范围

电工：变压器、互感器、环氧树脂真空浇注、电容器真空浸油、真空压力浸渍。

化工、制药：产品蒸馏、干燥、脱气、浓缩、物料输送。

工业炉：真空钎焊、真空烧结、真空退火、真空加压气淬、真空脱羟等。

真空镀膜：真空蒸发镀膜、真空磁控溅射镀膜、薄膜卷绕连续镀膜、离子镀等。

冶金：特种钢冶炼、真空感应炉、真空脱硫、脱气。

航空、航天：航天搭载飞船轨道舱、返回舱、火箭姿态调整舱、宇航服、宇航员太空出舱、飞机升空等真空模拟试验。

干燥：变压法真空干燥、煤油气箱干燥、木材干燥、蔬菜冷冻干燥等。

电子行业，半导体行业。