

真空高精度电动位移台真空自动化真空镀膜设备改造

产品名称	真空高精度电动位移台真空自动化真空镀膜设备改造
公司名称	东莞市臻上机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:臻上 型号:ZS90 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市南城区袁屋边车站北路恒正大厦1009
联系电话	0769-23036566 15322430160

产品详情

真空高精度电动位移台，真空自动化，真空镀膜设备改造。镀膜设备，当然单体设备几乎用不到。现在的自动化程度越来越高，要在罐体内部实现自动化(上下料，搬运等)，也要用电机去动作。

真空电机和普通电机相比，重点做了两个方面的处理。一是低出气，采用特殊材料和工艺。二是耐高温，本身电机属于动力原件，如果在真空 10^{-3} 转一个半小时的时候，温度可以达到130度以上。普通电机（采用钨铁硼）耐温通常是在130度以下，超过这个温度，电机将产生扭矩降低、线材软化、永磁材料退磁甚至造成损害。而我们的真空电机长时工作可承受280度的温度。另外一个原因是，普通电机在出气率方面没有做特殊处理，我们电机经过真空高温脱气、真空浸漆等处理，更符合真空中的应用。

1、真空电机含义

答：真空电机顾名思义是可以用在真空环境里的电机，通常真空环境是空气稀薄，该环境中没有热对流，只有热传导和辐射。所以电机在真空中散热比较困难。故该类电机必须要耐受高温，那么从设计阶段就要考虑各种材料、图层、润滑等。另外，应用环节还要求真空下的各配件要保证较低的出气率，以免“污染”客户的真空环境，这一点也要从工艺上得到保证。东莞臻上还有配套的真空减速机真空模组搭配使用。

2、真空电机特点

答：世界上主流的真空电机提供商都具备较完善的真空、高温的处理技术，我司还有低温的处理工艺和技术。相比国际上其他产品，我们已经在性能指标上超越他们，下一步我们将在工艺控制、美学设计等方面实现全面超越。真空电机总结起来就几个特点：耐真空、耐高温、低出气、（个别产品可耐低温）。

3、采用真空电机原因

答：真空中正是存在散热困难等原因，普通电机耐温通常是在130度以下，超过这个温度，电机将产生扭矩降低、线材软化、永磁材料退磁甚至造成损害。真空电机机身耐温可达300（短时），长时工作可承受280度的机身温度。另外一个原因是，普通电气在出气率方面没有做特殊处理，我们电机经过真空高温脱气处理，更符合真空中的应用。

4、真空电机选型

答：真空电机的选型和客户使用条件有关系，首先要关注真空度和温度范围。这两个指标确认后，在计算负载所需要的扭矩、转速等参数，过程中还需要考虑客户的控制方式、设备工艺等条件。

真空电机应用行业如下：

- 1、环模设备：模拟空间环境，需要在真空环境内实现运动，比如实现物体的平移，旋转等动作，这就需要电机带着结构运动。
- 2、镀膜设备，当然单体设备几乎用不到。现在的自动化程度越来越高，要在罐体内部实现自动化(上下料，搬运等)，也要用电机去动作。
- 3、医疗分析仪器，比如质谱仪。在真空环境里分析蛋白质，分析菌类。用真空电机控制样品台的前进后退等，然后移动到激光焦点处。
- 4、晒版机、线路板机真空升降机、真空吸盘、印刷机、工业炉、冶炼和热处理、金属真空镀膜、真空焊接、电子束焊等、真空镀膜、真空干焊、空间模拟、科研领域、环保工业、电子工业、实验室、塑胶工业、一般机械、玻璃、大理石、金属大型重物真空搬运等工业。

真空环境系统

首先真空密闭罐体、低温罐体、高温实验室、高温测试箱、淬炼工坊、风洞、宇宙空间等空气稀薄且温度较高的环境的天然真空系统。

其次人造真空系统是由真空泵、PLC程序控制系统、储气罐、真空管道、真空阀门、境外过滤总成等组成的成套真空系统。目前，该系统广泛应用于电子半导体业、光电背光模组、机械加工等行业。该真空系统出厂时已经包括了抽速控制、进气过滤、主要运行数据显示、运行保护及远程控制接口等。只需要在现场进行简单的连接电源和管道,即可以组成一个完整的真空系统。

东莞市臻上机电设备有限公司提供真空自动化、高低温自动化解决方案，真空高精度电动位移台、真空镀膜设备改造、低温电机、高温电机、真空电机、真空模组、高温模组、低温模组、高温丝杆模组滑台、低温丝杆模组滑台、真空减速机、防辐射电机、耐辐照电机、高低温驱动器、高低温电动缸、高温电动缸产品质保一年。