

上海诚械喷淋泵 消火栓泵工作原理 配套控制柜

产品名称	上海诚械喷淋泵 消火栓泵工作原理 配套控制柜
公司名称	上海诚械机电设备制造有限公司
价格	998.00/台
规格参数	上海诚械泵业:流量20L/S XBD4.5/20-80L:扬程45米 上海:功率18.5KW
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路158弄2号K74
联系电话	13587722247

产品详情

上海诚械喷淋泵 消火栓泵工作原理 配套控制柜

干式螺杆真空泵，是利用一对螺杆，在泵壳中作同步高速反向旋转而产生的吸气和排气作用的抽气设备，两螺杆经精细动平衡校正，由轴承支撑，安装在泵壳中，螺杆与螺杆之间都有一定的间隙，因此泵工作时，相互之间无磨擦，运转平稳，噪音低，工作腔无需润滑油，因此，干式螺杆泵能抽除含有大量水蒸汽及少量粉尘的气体场合，极限真空更高，消耗功率更低，具有节能，免维修等优点。它是传统真空泵的更新换代产品，未来具有极大的市场前景。

SD系列螺杆真空泵(4张)

简介编辑

螺杆真空泵的内核部分——螺杆转子，采用三维曲面数学模型设计、求解，通过模型的实体在五坐标联动的数控设备上加工，精度高，质量可靠，性能稳定，保证了产品长时间无故障运行。

本产品的自主创新性，产品质量及价格都具有很强的市场竞争力，可大范围替代进口产品，市场需求量大，将在化工、冶金、电子、石油、航空航天、工具、造纸、包装、食品、医药、医疗器械、以及信息工程、生物工程、微电子等100多个领域全面取代目前技术含量较低的真空设备。

性能特点编辑

- 1、工作腔内无任何介质，可获得清洁真空
- 2、工作腔及螺杆转子表面有防腐涂层，可适应恶劣工况
- 3、气体在泵内无压缩，适宜抽取可凝性气体
- 4、单台泵可从大气抽至1Pa，真空系统可大大简化。
- 5、水温对真空影响小，节水达90%以上,甚至可以不耗水。
- 6、不耗油,无滴漏
- 7、旋转部件间无摩擦,可高速运转,整机体积小
- 8、结构简单，维护方便。
- 9、被抽气体直接排出泵体，不污染水，无环保压力，气体回收更便捷。
- 10、可与罗茨泵、分子泵组成无油机组

工作原理编辑

与螺杆式压缩机类似，螺杆式干式真空泵的工作过程可分为吸气、压缩和排气三个过程。

随着转子的旋转，每对相互啮合的齿相继完成相同的工作循环，现在以其中一对齿来说明。

吸气过程

阳转子按逆时针方向旋转，阴螺杆按顺时针