

真空炉设计原理介绍

真空炉从专业的角度上来解释可以这样理解:即在炉腔这一特定空间内利用真空系统(由真空泵、真空测量装置、真空阀门、炉体、控制系统等部件经过精心组装而成)将炉腔内部分物质排出,使炉腔内压强小于一个标准大气压,炉腔内空间从而实现真空状态,在真空状态下通过电热元件加热的工业炉,真空环境中进行加热的设备,这就是真空炉。机械产品工艺质量要求的不断提高,真空热处理技术得到了越来越广的应用,市场对真空热处理装备需求也相应的大幅增长,真空热处理设备制造企业产值、产量在大幅度增长。

真空炉产品分类[按照用途分类]

高压高流率气淬真空炉:主要用于冷热作模具钢、高速钢、弹性合金、高温合金、不锈钢、钛合金、磁性材料等材料的真空热处理。

真空炉:主要用于高温合金、不锈钢、钛合金、磁性材料等材料的高压气淬以及真空烧结、真空钎焊等工艺。

双室油淬气冷真空炉:主要适用于工具钢、模具钢、轴承钢、弹簧钢等材料的光亮淬火。

真空钎焊炉:主要适用于汽车散热器、空调蒸发器、冷凝器、中冷器、雷达网格天线、波导管以及各种板翅式或管片式换热器的真空焊接。

真空高温钎焊炉:主要适用于不锈钢、钛合金、高温合金、硬质合金、有色金属等材料的真空钎焊。

真空氢气两用炉:主要用于金刚石、复合片等的制作。

真空炉生产厂家供应信息

厂家名称:成都新德南光机械设备有限公司,**厂家地址:**四川省成都市武侯区逸都路29号,**厂家联系人:**文宽,**厂家联系电话:**13540650355。

该厂家位于四川成都,多地有驻外办事处,可面向全国各个企业提供真空炉相关产品的定制和维修。

成都新德南光机械设备有限公司真空炉供应情况(按照真空炉结构分类)

根据真空炉结构来区分,目前成都新德南光机械设备有限公司生产的真空炉大概包含以下两种种类:卧式真空炉和立式真空炉。





真空炉设备拍摄于 2009 年

资源来源地址: <http://www.wenkzz.com/wiki-8/>