

真空退火炉用途及特点

(1) 用途

真空退火炉是真空炉的一种分类, 主要适用于不锈钢拉深件如水暖器材、水胀件、销、医疗器械、不锈钢钉、不锈钢螺丝、压铆件、不锈钢轴承、表壳、表带、刀具、微型轴、自攻自钻、餐具等不锈钢制品在保护气氛控制下进行连续光亮退火、固溶、退磁及不锈钢淬火处理的多用炉。处理后产品表面光洁, 不氧化, 不脱碳。具有生产效率高, 能耗低, 污染少, 操作使用方便, 劳动强度低等优点。也可供金属材料钎焊, 烧结之用。系引进消化国外 90 年初最先进产品。

(2) 特点

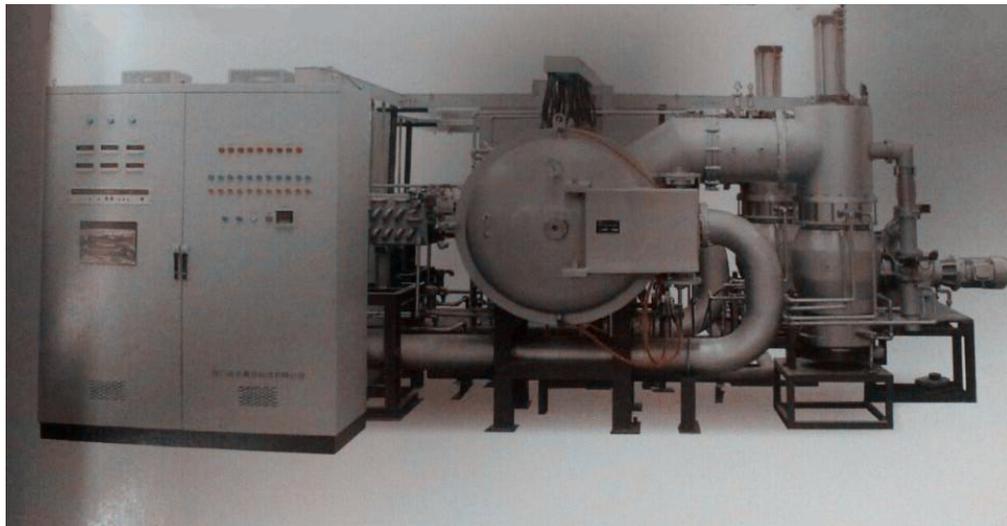
1. 高速钢, 高合金工模具钢的退火。
2. 电工磁性材料的退火。
3. 有色金属, 不锈钢的光亮退火固溶处理。
4. 可用与磁性材料的真空烧结等。

该系列卧式退火炉有石墨炉胆和金属炉胆两种: 石墨炉胆发热体为石墨棒, 隔热屏多为碳毡和陶瓷毡。金属炉胆发热体为金属钼, 隔热屏为采用金属钼和不锈钢, 主要用于钛合金, 软磁合金等特殊材料。电控系统自动化程度高, 稳定可靠。其中温度控制采用智能化温控仪, 动作采用 FX2N 可编程控制器。

真空退火炉分类

1、卧式真空退火炉: 卧式真空退火炉主要应用于特种材料、不锈钢、硒钢片铁芯、贵金属零件、银铜复合铆钉及片件的真空退火处理。

2、立式真空退火炉: 立式真空退火炉系列产品采用抽真空保护方式工作, 操作时先将炉内抽至一定真空度后炉内加热处理, 通常立式炉温度均匀性稍差, 装料少, 但占地面积小, 功率低, 生产成本低, 等优点。设备主要应用于机械零件、硅钢片、铜材、紫铜、线材等的无氧化光亮退火。





真空退火炉实景拍摄于 2014 年

真空退火炉相关技术参数（成都新德南光机械设备有限公司内部参考资料）

主要技术性能规格参数					
型号	VWFT-100	VWFT-200	VWFT-300	VWFT-500	VWFT-800
有效工作尺寸 (mm)	500×300×300	600×400×400	750×500×500	900×600×600	1200×800×800
装炉量	100kg	200kg	300kg	500kg	800kg
加热功率	60Kw	80Kw	120Kw	150Kw	210Kw
最高炉温	1300℃	1300℃	1300℃	1300℃	1300℃
炉温均匀性	±5℃	±5℃	±5℃	±5℃	±5℃
极限真空度	4×10 ⁻¹ 或				

Pa	6.7×10^{-3}				
压升率	0.67Pa/h	0.67Pa/h	0.67Pa/h	0.67Pa/h	0.67Pa/h
气冷压强	$\leq 2\text{bar}$				

真空退火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**。请联系厂家咨询最新的真空退火炉价格, 索要产品图片。

资源来源地址: <http://www.wenkzz.com/wiki-8/view-35>