

-196度热处理专用液氮深冷处理箱超能厂家直销

产品名称	-196度热处理专用液氮深冷处理箱超能厂家直销
公司名称	济南超能试验仪器有限公司
价格	888.00/台
规格参数	
公司地址	济南市市中区袁柳工业园
联系电话	0531-87100426 15764123246

产品详情

-196度热处理专用液氮深冷处理箱超能厂家直销

型号：CDW-196系列 品牌：超能 生产厂家：济南超能 咨询电话：15764123246

关键字：热处理深冷处理,深冷处理箱,热处理深冷设备

一、在金属热处理中，其硬度及机械性能均大大提高，但热处理后依然有残存的以下问题：

- 1、残余奥氏体。其比例大约有10%-20%，由于奥氏体很不稳定，当受到外力作用或环境温度改变时，易转变为马氏体，而奥氏体与马氏体的比容不一样，将造成材料的不规则膨胀，降低工件的尺寸精度。
- 2、组织晶粒粗大，材料碳化物固溶过饱和。
- 3、残余内应力。热处理后的残余内应力将降低材料的疲劳强度以及真他机械性能，在应力释放过程中且易导致工件的变形。
- 4、如何解决这些问题，经过国内外许多金属材料研究者的不懈研究，深冷及超深冷处理工艺被认为是解决这些问题的最优方法。

二、超深冷处理能达到的效果

- 1.残余奥氏体几乎全部转变为马氏体，热处理的硬度得到提高（一般可提高1-3HRC）；
- 2.耐磨性提高；
- 3.残留应力大幅度下降；
- 4.改善线切割的加工性能，精度（包括定位精度）稳定性好，粗切的孔径垂直度偏差减少，切割大件或薄件不会产生夹线；

5.室温变化(±20)引起的尺寸的线性变化比常规处理可减少三分之二,有利于金属材料高精度尺寸的保持;

三、热处理专用液氮深冷处理箱介绍:

济南超能热处理专用液氮深冷处理箱主要用于热处理后消除残留的奥氏体,完全转换成马氏体,及残留应力。提高耐磨性,长时间的冲击疲劳强度,缩小材料的延展性和内部变形。常用于热处理、刀具、工量具、剪刀、锯片、油泵油嘴、汽车热处理、微型马达轴、热处理、低温阀门、高尔夫球头等产品的深冷处理以及金属配件的低温装配工艺。另外也有将深冷用于记忆金属、陶瓷、尼龙、碳素纤维、铁氟龙、真空触头、电极、灯丝、塑料等的研究,相信随着科学的发展,深冷的用途会越来越广,同时也广泛运用于航天、军工、石油、化工、轻工业、科研等工艺上需要低温冷却、冷冻的行业,在现在代工业生产中发挥了巨大的作用。

四、热处理专用液氮深冷处理箱产品结构:

济南超能热处理专用深冷处理箱采用人机界面+PLC+模块可编程控制方式,实时监控箱内温度变化,具备手动和自动双操作功能。设备以液氮为冷却介质,不锈钢机箱美观耐用,采用优质高密度聚氨酯发泡保温层隔热。系统结构合理,制造工艺规范,部件布置紧凑,操作简单功能强大,人性化交流界面;最低温度可以达到-196 ,降温速度快。超能液氮深冷处理设备采用zuixin液氮分散制冷技术和控温技术,使产品的恒温、降温各过程均匀稳定。

五、热处理专用液氮深冷处理箱技术指标:

- 控温范围:室温—-196
- 降温速度:1—50
- 温度均匀度:±2
- 控制方式:触摸屏+PLC的控制方式,保温结束自动关机
- 制冷剂:液氮
- 低温箱形式:卧式、井式
- 保温材料:聚氨酯
- 低温箱内壁:不锈钢
- 电源:AC 380V 济南超能专业生产多种规格热处理液氮深冷处理箱、工业冰箱、液氮深冷箱、轴承深冷处理设备、钻头深冷处理设备、工量具深冷箱、低温阀门深冷箱、液氮速冻机、触摸屏深冷分离设备等多种深冷设备,欢迎广大新老客户来电咨询洽谈。

济南超能热处理专用深冷处理设备厂家联系方式

【电话】0531-87100426

【手机】15764123246(同微信)

【QQ】2889242225

【网址】 <http://www.jnslx.com>,

<http://www.cnsudong.com>,

<http://www.sdlcj.com>,

<http://www.mtssysb.com>,

<http://www.gsjcyq.com> ,

<http://www.chneng.com>