

热处理专用深冷处理设备 超能液氮深冷设备

产品名称	热处理专用深冷处理设备 超能液氮深冷设备
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

热处理专用深冷处理设备 超能液氮深冷设备

型号：CDW-196系列 品牌：超能 生产厂家：济南超能

关键字：热处理深冷处理,深冷处理设备,深冷设备

很多金属材料在完成热处理工艺之后，其硬度及机械性能均大大提高，但依然残存很多问题，如：残余奥氏体，组织晶粒粗大，材料碳化物固溶过饱和，残余内应力等。在完成热处理后，很多材料残余奥氏体较多，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，将造成材料不规则膨胀，降低工件的尺寸精度。另外，热处理后的残余内应力将降低材料的疲劳强度以及其他机械性能，在应力释放工程中且易导致工件的变形。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zui优方法。

一、热处理专用深冷处理设备：

济南超能液氮深冷处理设备主要用于金属材料消除残留的奥氏体，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。

二、热处理专用深冷处理设备产品优越性：

热处理专用深冷处理设备优点如下：

提升工件的硬度及强度

保证工件的尺寸精度

提高工件的耐磨性

提高工件的冲击韧性

改善工件内应力分布，提高疲劳强度

提高工件的耐腐蚀性能。

三、热处理专用深冷处理设备产品结构：

济南超能热处理专用深冷处理设备采用人机界面+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；zui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。

四、热处理专用深冷处理设备技术指标：

- 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专用深冷处理设备、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。