

金属热处理专用液氮深冷处理设备

产品名称	金属热处理专用液氮深冷处理设备
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	品牌:超能 型号:CDW-196
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

金属热处理专用液氮深冷处理设备

热处理,深冷处理设备,金属深冷处理

深冷处理是热处理的一种延伸,可将金属在热处理过程中残留的奥氏体转化为马氏体,消除处理内应力,从而改善材料性能,提高其硬度、耐磨性及寿命。济南超能专业生产的金属热处理专用液氮深冷处理设备,以液氮为制冷剂,采用最新的降温技术、控温技术和液氮分散技术,使程控升温、恒温、降温各过程均匀稳定。超低温可达-196度,智能化控制,操作简单方便,满足降温及环保要求。咨询电话:0531-87100426,15764123246,官方网站:www.jnslx.com,QQ在线洽谈:2889242225.

一、金属材料深冷处理的意义

超能

液氮深冷箱是对金属材料进行深冷处理的一种设备。金属材料在热处理过程中一部分母相会以残余奥氏体形式保留下来,只有继续降温以增加相变的驱动力,才能继续获得马氏体,降低残余奥氏体含量。深冷处理通过致冷设备进行。将金属材料放在一个四壁衬有保温材料的容器即冷冻槽内,通过制冷方法可把槽内金属材料的温度降至-190 以下的温度。处理效果可用金相实测判定,残余奥氏体含量低于规定值即可,一般允许8%—10%,严格场合则要求5%以下。残余奥氏体并非越低越好,有恰当数量时对韧性和抗事故性都是有利的。深冷处理已被证实能够显着提高金属材料的耐磨性和使用寿命。

二、产品结构介绍:

超能金属热处理专用液氮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;温度可以达到-196 ,降温速度快。超低温深冷试验箱采用最新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。

三、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 220V

济南超能专业生产多种规格液氮深冷箱、液氮

[深冷处理设备、高速钢深冷处理设备、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。联系人:解经理，网址：\[www.jnslx.com\]\(http://www.jnslx.com\)，\[www.sdlsj.com\]\(http://www.sdlsj.com\)，\[www.mtssysb.com\]\(http://www.mtssysb.com\)，电话:0531-87100426，手机：15764123246，QQ:2889242225](#)