

# 天寒金属冷冻装配箱|金属表面处理冷冻箱

产品名称	天寒金属冷冻装配箱 金属表面处理冷冻箱
公司名称	北京天地精仪科技有限公司
价格	200000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清缘西里6号楼2607(住宅)
联系电话	86-01080498662 13681360178

## 产品详情

### 天寒金属冷冻装配箱|金属表面处理冷冻箱

超低温金属处理箱 根据热胀冷缩的原理，被冷冻的工件有一定量的收缩，进而达到装配的目的。

（钢的线性膨胀系数为： $11.2 \times 10^{-6}$ 米/度）冷装配优势：1、避免了材料再次回火，降低产品品质；2、有些时候，无法加热外套，或者外套很大，这时只能使用冷装配；3、装配同时，对部件进行了一次深冷处理，改善了部件尺寸稳定性，增强了耐磨性，硬度，改善了产品品质。

超低温金属处理箱/深冷处理箱（冷冻箱）深冷处理后的金属，金相结构发生改变，性能得以提高：深冷处理后，金属的硬度，韧性，耐磨性和尺寸稳定性都有所提高，资料表明，模具的尺寸稳定性增强，轴承等耐磨性提高，寿命大幅提高。（1）可使金属材料中的残余奥氏体含量由热处理后的15%~20%大幅度降低到5%以下，从而使尺寸的稳定性得以大幅度提高。同时，剩余

的奥氏体的稳定性也大大提高，很少再会发生转变。（2）使金属结构基体组织上产生的均匀、细微而弥散的碳化物析出。这种碳化物的析出现象将会给金属的耐磨损性能和磨擦性能带来显著

提高，硬度也会增加，并将直接提高磨损件的寿命。

深冷处理又称超低温处理：是指在 - 130c以下对材料进行处理的一种方法，它是常规冷处理的一种延伸。深冷处理不仅可以提高黑色金属、有色金属合金、碳化物、塑料（包括尼龙、泰弗龙）、硅酸盐等材料的力学性能和使用寿命，稳定尺寸，改

善均匀性，减小变形，而且操作简便，不破坏工件，无污染，成本低，具有可观的经济效益和市场前景。技术参数：（仅供参考，据实际情况而定）

型号：th-140-100dj，工作温度：-100 ~-140 ，制冷方式：单机复叠，负载：钢800kg/小时，制冷量：20kw，能耗：160kw,容积：2000l

型号：th-140-25dj，工作温度：-100 ~-140 ，制冷方式：单机复叠，负载：钢200kg/小时，制冷量：5kw，能耗：40kw,容积：1000l

型号：th-140-15dj，工作温度：-100 ~-140 ，制冷方式：单机复叠，负载：钢120kg/小时，制冷量：3kw，能耗：24kw,容积：500l

型号：th-120-80sj，工作温度：-80 ~-120 ，制冷方式：三机复叠，负载：钢1650kg/小时，

制冷量：：30kw，能耗：240kw,容积：5000l

型号：th-80-180lj，工作温度：-60 ~-80，制冷方式：双机复叠，负载：钢2100kg/小时，

制冷量：：30kw，能耗：180kw,容积：5000l

北京天地精仪科技有限公司 联系人：宋经理。手机：13701155560。联系人：龙经理

手机：13701026009 工厂电话：010-80498662 工厂传真：010-80498522

工厂地址：北京市顺义区空港b区裕华路28号10号楼西四层

主要经营产品有：

1、-60、-86、-150 等系列超低温冰箱(ultra-low temperature freezer, deepfreezer) (又称超低温冰柜,超低温保存箱,超低温实验箱,超低温冷冻箱, 医用低温冰箱, 医用低温保存箱等) 2、-80、-120 高低温循环液浴 3、-95、-135 超低温冷阱(cold trap, chiller) (又称低温冷阱, parylene真空涂敷冷阱氟冷阱, 液氮冷阱, 氟冷挡板, 真空冷阱, 超低温冷阱) 4、-60 至-150 金属低温冷处理箱 (超低温金属处理箱, 超低温冷冻机组, 超低温制冷机组, 热沉实验低温机组) 5、-135 水汽捕集泵(cryopump) (国产polycold, 深冷泵, 水汽深冷泵, 低温冷凝泵, 超低温捕集泵, 气体捕集器) 等超低温设备。 6、-60 至-160 深冷机组 应用领域：科研院所、医疗卫生、军事航空、生物制药、高校电子、真空镀膜、金属加工、电子化工、远洋渔业等行业。