

过盈工件冷装配冰箱低温工艺介绍

产品名称	过盈工件冷装配冰箱低温工艺介绍
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	型号:GY-A228N 温度范围:-120 ~ -50 产地:无锡冠亚恒温制冷公司
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

过盈工件冷装配冰箱是冠亚制冷生产的可以对工业零部件进行深冷处理的设备，那么对于过盈工件冷装配冰箱你都了解多少呢？

过盈工件冷装配冰箱这种低温工艺可以提高金属材料，在深冷过程中，马氏体转变为残余奥氏体，细小弥散的碳化物阻碍了超细碳化物的位错运动和析出，从而强化了基体组织，起到了晶界强化的作用。从冲击韧性、耐磨性和尺寸稳定性三个方面进行了研究。

超低温深冷箱可将低温罐的温度降至-150℃，并可控制温度。设备内壁采用不锈钢材质，温度由智能控制器控制，系统结构科学，操作直观方便。可以对淬火后的金属材料进行冷却，达到一定的远区室温温度，从而提高金属材料的性能。

过盈工件冷装配冰箱深冷处理后，材料的内部热应力和机械应力大大降低，在冷却过程中，微孔或应力集中部位发生塑性流动，而在加热过程中，这些空位表面会产生压应力，从而可以大大降低缺陷对工件局部性能的危害，从而有效降低金属工件变形开裂的可能性。

过盈工件冷装配冰箱主要用于工业冷处理，使均匀、细小、分散的碳化物在金属结构基体上析出。这种碳化物的析出将显著提高金属的耐磨性和摩擦性能，硬度也会随之提高，并将直接提高磨损件的寿命。它广泛应用于机械的装配。

过盈工件冷装配冰箱广泛应用于高速钢、硬质合金、量具、模具、锯片、油泵、喷嘴、微型轴、汽车轴承、高尔夫球头、轧辊、低温阀门、铝合金、铜合金、五金、工具、弹簧、齿轮、轴承、金刚石、矿山、地质钻机、钢刀、机械零件，生物工程等各种金属材料的深冷处理、各种部件的过冷及超低温环境模拟。