

超低温处理工业冰箱在齿轮加工中的优势介绍

产品名称	超低温处理工业冰箱在齿轮加工中的优势介绍
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

齿轮是很多行业中的产品都用的上的一种零件，有大有小，现在齿轮加工中有一种深冷加工的技术，超低温处理工业冰箱就是对齿轮进行深冷加工的一种设备，可以使得齿轮更能适应企业设备的应用，那么，齿轮经过超低温处理工业冰箱深冷处理之后有什么优点呢？

- 1、在超低温处理工业冰箱深冷处理过程中，当钢的硬度、冲击韧性和抗拉强度没有变化时，同步轮、非标准齿轮、齿轮的耐磨性显著提高；
- 2、在超低温处理工业冰箱深冷处理过程中，弥散碳化物从淬火组织中集体析出；
- 3、超低温处理工业冰箱深冷处理使残余奥氏体转变为马氏体。
- 4、光滑度好：切削液能在工件与砂轮的界面上形成光滑的薄膜，减少工件与砂轮的直接摩擦；
- 5、清洗性好：这可将齿轮加工时产生的大量磨屑和砂轮粉末能够及时冲洗掉，以减少使用砂轮的梗塞；

6、冷却性好：不仅能带走磨削区大量的热量，降低磨削区温度，避免工件烧裂，减少磨区的化学效应，改善切削与磨轮的粘结现象。