永磁材料N45 高性能高剩磁环保蓝白锌烟雾测试强磁钕铁硼磁铁

产品名称	永磁材料N45 高性能高剩磁环保蓝白锌烟雾测试强磁钕铁硼磁铁
公司名称	广州市黄埔区优尔特磁铁销售部
价格	.00/片
规格参数	品名:钕铁硼 矫顽力:868（ka/m） 剩磁:1220（t）
公司地址	广东广州市白云区太和镇大源南路121号
联系电话	86-02029839497/36521038 13763346660

产品详情

注：因为每位客户使用的规格、尺寸、材质都不相同，所以网上标注的价格仅供参考，具体要按客户要求重新核算报价，敬请谅解！

【产品简介】

第三代稀土永磁钕铁硼是当代磁铁中性能最强的永磁铁。其潜在的磁性能极高，能吸起相当于自身重量640倍的重物。钕铁硼磁铁的机械性能较其它磁铁要好，更易于切割和钻孔及复杂形状加工。其不足之处是温度性能不佳，在高温下使用磁损失较大，最高工作温度较低。一般为80摄氏度左右，在经过特殊处理后，其最高工作温度可达200摄氏度。由于材料中含有大量的钕和铁，故容易锈蚀也是它的一大弱点。所以钕铁硼磁铁必须进行表面涂层处理。可电镀镍(ni), 锌(zn), 金(au), 铬(cr), 环氧树脂(epoxy)等。钕铁硼磁铁目前广泛应用于航空航天，电子，机电，仪器仪表，医疗等领域。而且非技术领域使用也越来越广泛，如吸附磁铁，玩具，首饰等。

【烧结钕铁硼制作工艺流程】

工艺流程：配料 → 熔炼制锭/甩带→ 制粉 → 压型 → 烧结回火 → 磁性检测 → 磨加工 → 销切加工 → 电镀 → 成品。

烧结钕铁硼永磁材料材料分类与牌号: 烧结钕铁硼永磁材料按磁极化强度矫顽力大小分为低矫顽力n，中等矫顽力m，高矫顽力h，特高矫顽力sh，超高矫顽力uh，极高矫顽力eh六类产品。每类产品按最大磁能积大小划分若干个牌号：n35—n52　最高工作温度为80°Cn35m—n50m　最高工作温度为100°Cn30h—n48h　　最高工作温度为120°Cn30sh—n45sh　最高工作温度为150°Cn28uh—n35uh　　最高工作温度为180°Cn28eh—n35eh　最高工作温度为200°C

取用须知】

对于磁性较好，吸的比较牢固的磁铁，请用左手固定好整条磁铁，右手用食指和拇指配合，水平挪出磁铁，挪出后不要立刻把挪出的磁铁扔回磁铁堆里，请立刻将磁铁隔离。轻拿轻放，离铁器或带磁的东西较远的地方（16公分左右）或用纸就把那个取出的纸包厚包好，这样才比较安全。如需要将磁铁放回整条磁铁里面，请慢慢放回，近距离从边缘开始挪进去。手一定要把握住磁铁，直到磁铁已经移进去。

物理参数：

产品实拍展示：

"供应永磁材料N45 高性能高剩磁环保蓝白锌烟雾测试强磁钕铁硼磁铁"的居里温度为80（°C），品名是钕铁硼，密度为7.45（g/cm3），剩磁是1220（T），工作温度为80-200（°C），材料牌号是N35，矫顽力为868（KA/m），内禀矫顽力是955（KA/m），最大磁能积为287（KJ/m3），优尔特是磁铁