

# 钕铁硼磁铁

产品名称	钕铁硼磁铁
公司名称	宁波华辉磁业有限公司
价格	.00/个
规格参数	材料牌号:N35-35EH 密度:7.55 (g/cm <sup>3</sup> ) 工作温度:80-200 ( )
公司地址	浙江省宁波市北仑区纬三路69号
联系电话	057486188500 18768010620

## 产品详情

材料牌号	N35-35EH	密度	7.55 (g/cm <sup>3</sup> )
工作温度	80-200 ( )	品名	钕铁硼

宁波华辉磁业有限公司专业生产各种形状复杂，斜面/侧面，及尺寸小，精度高的永磁材料。加工设备配套齐全，除生产方形、柱形、圆形、球形等常规产品外，在异形及微形磁铁加工方面具有很大的优势。

材料牌号

n35--n52 , 33m--48m , 30h--45h , 27sh--45sh , 25uh--40uh , 23eh--38eh牌号品种齐全

工作温度

80-200 ( )

产品特性：

高抗退磁性

如涂层或电镀,材料抗腐蚀性好

产品介绍：

钕铁硼(ndfeb)永磁材料是以金属间化合物 $nd_2fe_{14}b$ 为基础的永磁材料。钕铁硼具有极高的磁能积和矫顽力，可吸起相当于自身重量的640倍的重物。高能量密度的优点使钕铁硼永磁材料在现代工业和电子技术中获得了广泛应用，从而使仪器仪表、电声电机、磁选磁化等设备的小型化、轻量化、薄型化成为可能。钕铁硼的优点是性能价格比高，具有良好的机械特性，易于切削加工；不足之处在于居里温度点低，温度特性差，且易于粉化腐蚀，必须通过调整其化学成分和采取表面处理方法使之得以改进，从而达到实际应用的要求。钕铁硼的制造采用粉末冶金工艺，将含有一定配比的原材料如：钕、镨、铁、钴、铈、镧、铝、硼铁等通过中频感应熔炼炉冶炼成合金钢锭，然后破碎制成 $3 \sim 5 \mu m$ 的粉料，并在磁场中压制成型，成型后的生坯在真空烧结炉中烧结致密并回火时效，这样就得到了具有一定磁性能的永磁体毛坯。毛坯经过磨削、钻孔、切片等加工工序后，再经表面处理就得到了用户所需的钕铁硼成品。

表面处理:

种类	资料
金属	锌,镍,银,金
有机性	环氧树脂喷涂,镍+环氧树脂喷涂
暂时性	表面钝化

尺寸公差

环形	外径	内径	厚度	圆饼形	直径	厚度
最大	100.00mm	80.00mm	30.00mm	最大	150.00mm	40.00mm
最少	2.60mm	1.80mm	0.50mm	最少	1.20mm	0.50mm
公差	+/-0.1mm	+/-0.1mm	+/-0.1mm	公差	+/-0.1mm	+/-0.1mm

  

方块	长	阔	厚度	瓦形和其他特别形状
最大	200.00mm	80.00mm	42.00mm	可按照客户来样或图纸生产
最少	2.00mm	1.50mm	0.50mm	
公差	+/-0.1mm	+/-0.1mm	+/-0.1mm	