N33EH烧结钕铁硼

产品名称	N33EH烧结钕铁硼
公司名称	东莞市博科磁业有限公司
价格	.01/1
规格参数	博科:D80.4 N33EH:150MM 广东:*
公司地址	东莞市大朗镇求富路社区富民中路2号尚京文创文化科技产业园第8栋216
联系电话	0769 88882315 18124958717

产品详情

一、产品概述：

钕铁硼是目前发现商品化性能高的磁铁，被人们称为磁王，拥有极高的磁性能其磁能积(BHmax)高过铁氧体(Ferrite)10倍以上。故又俗称为：强磁，磁钢等。其本身的机械加工性能亦相当之好。工作温度可达200摄氏度。而且其质地坚硬，性能稳定，有很好的性价比，故其应用极其广泛。但因为其化学活性很强，所以必须对其表层处理。

二、产品应用范围：

钕铁硼永磁材料是以金属间化合物Nd2Fe14B为基础的永磁材料。相对于铸造Al-Ni-Co系永磁材料和铁氧体永磁材料，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。

三、产品特点：

钕铁硼的优点是性能价格比高，具良好的机械特性，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，才能达到实际应用的要求。

四、产品制造工艺：

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、镝、铁、钴、铌、镨、铝、铜、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3～5μm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。

五、产品选购须知：

1.什么材质，性能？

2.尺寸与公差？

3.是否要充磁？若要充磁，是何种方式，轴向？径向？

4.磁铁工作环境的温度？

5.订购数量？

6.表面处理？镀锌，镀镍？

7.如需特别处理,请告知