

## 新款斜极瓦形磁钢耐高温180度

产品名称	新款斜极瓦形磁钢耐高温180度
公司名称	宁波市镇海巨容强磁材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国浙江宁波市镇海区庄市汉塘村贺驾桥余家1号
联系电话	86-057486174822 13857827889

## 产品详情

钕铁硼(NdFeB)永磁材料是以金属间化合物Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>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3~5 μm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。