

强力条形磁铁 超长条形磁铁 强磁 钕铁硼磁性材料

产品名称	强力条形磁铁 超长条形磁铁 强磁 钕铁硼磁性材料
公司名称	广州市花都区雅瑶恒发磁性材料经营部
价格	1.00/块
规格参数	
公司地址	广州市花都区雅瑶镇健宁街11号
联系电话	86-02036099857 13378683621

产品详情

钕铁硼介绍：诞生于八十年代的第三代稀土永磁材料--钕铁硼，是当今世界上磁性最强的永磁材料，可分为烧结钕铁硼磁性材料和粘结钕铁硼磁性材料。与烧结钕铁硼磁性材料相比，粘结钕铁硼磁性材料具有一次成形，多极取向的特点；主要应用于微电机上。钕铁硼永磁体以其优异的性能、丰富的原料、合理的价格正得以迅猛的发展和广泛的应用。其主要应用在微特电机、永磁仪表、电子工业、汽车工业、石油化工、核磁共振装置、音响器材、磁悬浮系统、磁性传动机构和磁疗设备等方面。形状可生产为：方形磁铁、条形磁铁、环形磁铁、圆形磁铁、柱形磁铁、异形磁铁等，因其磁力较强，被称之为磁王，俗称强力磁铁，也叫强磁，其中强力条形磁铁可经切片加工，也有模具压制，但是超长条形磁铁一定要切片加工才能完成，因为超长的条形磁铁模压的时候成品率很低，在烧结的时候容易断裂，此方法不被采纳，钕铁硼磁铁容易生锈、氧化，所以对钕铁硼磁铁，其表面通常需作电镀处理，如镀锌、镍、银、金等，也可以做磷化处理或喷环氧树脂来减慢其氧化速度。钕铁硼的其他物理特性：Br 温度系数 -0.11%/°C 密度 7.4g/cm³ 韦氏硬度 600Hv 拉伸强度 8.0kg/mm² 比热 0.12k Cal(kg °C) 弹性模量 1.6x10¹¹N/m² 横向变形系数 0.24 居里温度 310-340 °C 电阻率 144 .cm 挠曲强度 25kg/mm² 热膨胀系数 4x10⁻⁶/°C 导热系数 7.7cal/m.h. °C 刚度 0.64N/m² 压缩率 9.8x10⁻¹²m²/N iHc温度系数 -0.60%/°C

表面处理：镀锌、镍、锡、金、银、磷化处理、环氧树脂喷涂 特性：钕铁硼永磁材料是以金属间化合物 Nd₂Fe₁₄B为基础的永磁材料。钕铁硼具有极高的磁能积和矫力，同时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。材质特点：钕铁硼的优点是性价比高，具良好的机械特性；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。制造工艺：钕铁硼的制造采用粉末冶金工艺。工艺流程：配料 熔炼制锭 制粉 压型 烧结回火 磁性检测 磨加工 销切加工 电镀 成品。广泛的应用：稀土永磁体及元器件以其优异的性能，丰富的原料，合理的价格，正在得以迅速的发展和广泛的应用。其主要应用在微特电机，永磁仪表，电子工业，汽车工业，石油化工，核磁共振装置，音响器材，磁悬浮系统，磁性传动机构和磁疗设备等方面。