

铁硅铝磁芯 惠州铁硅铝 不老化铁硅铝

产品名称	铁硅铝磁芯 惠州铁硅铝 不老化铁硅铝
公司名称	深圳市东湖电子材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北路塞格科技工业园4栋东8层819C室
联系电话	15007670315

产品详情

铁硅铝与硅钢比较

软饱和:硅钢具有离散的间隙，因此随著电流增加，会很快出现饱和。铁硅铝具分布式气隙，可以在饱和曲线下深入设计，所以电感器的体积可以较小。

磁芯损耗：铁硅铝的磁芯损耗远低于硅钢，随著频率增加，差异会越来越大。

温度稳定性：硅钢片使用的环氧树脂不能像铁硅铝在摄氏200度下工作。成本：铁硅铝磁芯的成本远低于同尺寸的硅钢块。

铁硅铝合金的标准成分

铁硅铝合金的标准成分是：AL5.4%；Si9.6%；其余为铁。

生产铁硅铝磁粉芯用的合金成份控制范围是：AL5.2-5.6%；Si9.2-9.8%；其余为铁。

低频（1kHz以下）使用的铁硅铝铁粉芯，其有效导磁率高达 $\mu = 147$ 。目前CSC大量生产供货的铁硅铝磁粉芯有以下几种性能档次： $\mu = 26$ ； $\mu = 60$ ； $\mu = 75$ ； $\mu = 90$ ； $\mu = 125$ 等，铁硅铝磁芯，这也是常用的。铁硅铝磁粉芯的饱和磁感应强度Bs值为：800-1000mT。使用安匝数为300左右。产品压制密度5.2-6.0。铁硅铝磁粉芯的各种常用规格见下表。CSC生产的铁硅铝磁粉芯的涂层色标为黑色标记。也可以按用户要求的色标来涂层。各种规格型号的铁硅铝磁粉芯的标记方法用CS加上外径和有效导磁率来表示。

铁硅铝磁环材料描述：

铁硅铝磁环由6%铝，9%硅和85%铁组成，磁导率分为26，40，超级铁硅铝，60，75，惠州铁硅铝，90，125；磁致伸缩系数接近零，在不同的频率下工作无噪音，在8KHz以上频率使用，饱和磁感在1.05T左右；应用于交流电感，输出电感，线路滤波器，功率因素校正电路等领域。

铁硅铝磁芯-惠州铁硅铝-不老化铁硅铝由深圳市东湖电子材料有限公司提供。深圳市东湖电子材料有限公司（www.emcdh.com）在磁性材料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，东湖电子一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：孙长青。同时本公司（www.dhdz005.com）还是从事APH能非晶磁粉芯，APH能非晶磁粉芯厂家直销，APH能非晶磁粉芯自主研发的厂家，欢迎来电咨询。