

# 高纯原料电解铁块材Fe9999

产品名称	高纯原料电解铁块材Fe9999
公司名称	北京环球金鼎科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:环球金鼎 型号:9999 产地:北京
公司地址	北京市海淀区安宁庄东路23号2幢412室
联系电话	13269638621

## 产品详情

### 高纯原料电解铁块材Fe9999

电磁纯铁电磁类产品电磁离合器、电磁继电器、电磁制动器、电磁阀、磁力锁、电磁锁、电磁开关、高压开关、

仪器仪表、机床电器、热镀锌锅、磁选机、除铁器等 原料纯铁钕铁硼磁性材料、钕镍钴、低碳不锈钢、精密铸造、高温合金、非晶纳米晶、铁基合金、超硬材料、金刚石粉末、磁钢等。

电磁纯铁具有磁感高和磁导率高的特点，相对于钕莫合金，

具有成本低、加工性好和磁性能稳定的优点。

电磁纯铁材料一般加工成封闭型外罩，屏蔽内部磁场源对外界环境的影响，

或屏蔽外部环境的磁场对内部环境或设备仪器的影响，主要用于 M、CT 室、超导发电、电导蓄电等强磁场屏蔽，

以及电镜室、电信设备保护、磁浮列车等方面的弱磁场屏蔽等。

制做大型CT 屏蔽室需普通电磁纯铁20 t，开发高性能产品可减少纯铁材料的使用量，

从而降低磁屏蔽制造成本。

高纯铁的原料是工业电解铁、铁盐等，应用的冶金方法有湿法冶金、火法冶金和电化学冶金。

制备过程分为铁盐溶液净化和铁金属精炼：第一阶段主要采用湿法冶金：如溶剂萃取法、离子交换法、色层法、膜分离法等；用以除去铁溶液中的大多数金属杂质如锰、钴、铜、镍、锌和铅等得到纯度为4N-6N的高纯铁溶液，结合电解精炼法，进一步去除杂质元素并获得纯度为6N的金属铁块材，

第二阶段主要采用火法冶金：如区域熔炼、冷坩埚熔炼、真空脱气等，脱除金属铁中的碱金属、碱土金属、非金属和气体杂质，最终得到高纯金属铁块材。