

# 供应DWSi3硅钢棒

产品名称	供应DWSi3硅钢棒
公司名称	东莞市中冠金属材料有限公司
价格	15.00/KG
规格参数	品牌:中冠金属 型号:DWSi3 规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇上角工业区
联系电话	0769-88031479 13711892119

## 产品详情

电工用硅钢薄板俗称矽钢片或硅钢片。是一种含碳极低的硅铁软磁合金,一般含硅量为0.5~4.5%,经热、冷轧制成。一般厚度在1mm以下,故称薄板。加入硅可提高铁的电阻率和最大磁导率,降低矫顽力、铁芯损耗(铁损)和磁时效。主要用来制作各种变压器、电动机和发电机的铁芯。

硅钢片按其含硅量不同可分为低硅和高硅两种。低硅片含硅2.8%以下,它具有一定机械强度,主要用于制造电机,俗称电机硅钢片;高硅片含硅量为2.8%-4.8%,它具有磁性好,但较脆,主要用于制造变压器铁芯,俗称变压器硅钢片。两者在实际使用中并无严格界限,常用高硅片制造大型电机。

### 硅钢片性能指标

- A、铁损低。质量的最重要指标,世界各国都以铁损值划分牌号,铁损越低,牌号越高,质量也高。
- B、磁感应强度高。在相同磁场下能获得较高磁感的硅钢片,用它制造的电机或变压器铁芯的体积和重量较小,相对而言可节省硅钢片、铜线和绝缘材料等。
- C、叠装系数高。硅钢片表面光滑,平整和厚度均匀,制造铁芯的叠装系数提高。
- D、冲片性好。对制造小型、微型电机铁芯,这点更重要。
- E、表面对绝缘膜的附着性和焊接性良好。
- F、磁时效