

# 河源/云浮/汕头三相变压器380v变220v200v

产品名称	河源/云浮/汕头三相变压器380v变220v200v
公司名称	东莞市柏云电气设备有限公司
价格	188.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡电源 电压:380v变220v 200v 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市东城街道莞龙路东城段162号1栋116室
联系电话	0769-86866156 13790282216

## 产品详情

河源/云浮/汕头三相变压器380v变220v200v 河源三相变压器 云浮380v变220v 汕头380v变200v

380v变220v、380v变200v变压器的绕组流过交流电流时会在铁心中产生磁滞损耗和涡流损耗,统称为铁损耗。磁滞损耗与铁磁材料的磁滞回线面积有关,硅钢片的磁滞回线较窄,磁滞损耗较小。

涡流损耗与铁磁材料的电阻成反比,与钢片厚度的平方成正比,硅钢片是在电工钢中加入少量的硅而制成,电阻率较大,用硅钢片叠成的铁心,铁损耗较小,所以变压器的铁心要用硅钢片叠成而不用整块钢制成。

变压器：变压器（Transformer）是利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置，主要构件是初级线圈、次级线圈和铁芯（磁芯）

卓尔凡供应的变压器主要功能有：电压变换、电流变换、阻抗变换、隔离、稳压（磁饱和变压器）等。

按用途可以分为：电力变压器和特殊变压器（电炉

矽钢片主要用来制作各种变压器、电动机和发电机的铁芯。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\*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。那些钢片一个个叠装起来形成变压器的铁心，起到固定线圈和导磁来形成磁通的作用。至于为什么是一片一片而不是一个整体，那是因为这样做可以减少变压器的磁滞损耗。常用的变压器铁芯一般都是用硅钢片制做的。硅钢是一种含硅（硅也称矽）的钢，其含硅量在0.8

~ 4.8%。由硅钢做变压器的铁芯。

电工用硅钢薄板俗称硅钢片或矽钢片，是含硅高达0.8%~4.8%的电工硅钢经热、冷轧制成一般厚度在1mm以下，故称薄板。硅钢片广义讲属板材类，由于它的特殊用途而独立为一个分支。

电工用硅钢薄板具有优良的电磁性能，是电力、电讯和仪表工业中不可缺少的重要磁路材料。

#### (1) 硅钢片的分类:

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0.8%~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。

按生产加工工艺可分为热轧和冷轧两种，冷轧又可分为晶粒无取向和晶粒取向两种。冷轧片厚度均匀、表面质量好、磁性较高，因此，随着工业发展，热轧片有被冷轧片取代之趋势。

#### (2) 硅钢片性能指标:

铁损低。它是硅钢质量\*重要的指标，\*\*\*\*都以铁损值划分牌号，铁损越低，牌号越高，质量也高。

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。

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。

冲片性好，对制造小型、微型电机铁芯，这点更重要。

表面对绝缘膜的附着性和焊接性良好。

磁时效。磁性材料的磁性随使用时间而变化的现象称为磁时效。这种现象主要是碳和氮等杂质元素引起的。如电工钢板由高温冷却时，多余的碳和氮来不及析出，形成过饱和固溶体。这种钢板制成的铁芯在长期运转期间，特别在温度升高(20~80℃)时，碳和氮等以细小Fe<sub>3</sub>C和Fe<sub>16</sub>N<sub>2</sub>质点析出，以致使矫顽力和铁损增高。为检查材料的磁时效情况，通常经100℃ X 600h，120℃ X 120h，150℃ X 100h人工时效，再测量时效前后的矫顽力或铁损的增长率，一般要求矫顽力或铁损增长率小于6%。

河源/云浮/汕头三相变压器380v变220v200v