

机床隔离变压器380v转220v

产品名称	机床隔离变压器380v转220v
公司名称	台州力威电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:台州力威 型号:SG10-20K 产地:台州市
公司地址	黄岩区院桥镇院沙路39号
联系电话	0576-84871773 18958612560

产品详情

隔离变压器(Isolation transformer)俗称安全变压器，是指输入绕组与输出绕组带电气隔离的变压器，是用以对两个或多个有耦合关系的电路进行电隔离的变压器。机床隔离变压器380v转220v广泛用于电子工业或工矿企业，机床和机械设备中一般电路的控制电源，安全照明及指示灯的电源之用。

铁心构成变压器磁路系统，并作为机床隔离变压器380v转220v的机械骨架。铁心由铁心柱和铁轭两部分组成，铁心柱上套装变压器绕组，铁轭起连接铁心柱使磁路闭合的作用。对铁心的要求是导磁性能要好，磁滞损耗及涡流损耗要尽量小，因此均采用0.35mm厚的硅钢片制作。目前国产硅钢片有热轧硅钢片、冷轧无取向硅钢片、冷轧晶粒取向硅钢片。

20世纪60~70年代我国生产的电力变压器主要用热轧硅钢片，由于其铁损耗较大，导磁性能相应地比较差，且铁心叠装系数低（因硅钢片两面均涂有绝缘漆），现已不用。目前机床隔离变压器380v转220v国产低损耗节能变压器均用冷轧晶粒取向硅钢片，其铁损耗低，且铁心叠装系数高（因硅钢片表面有氧化膜绝缘，不必再涂绝缘漆）。