

广州白板 自然色原色板 无色净色环氧板绝缘板

产品名称	广州白板 自然色原色板 无色净色环氧板绝缘板
公司名称	广州市嘉州覆铜板有限公司
价格	24.00/kg
规格参数	品牌:嘉州 型号:无色环氧板 产地:广州
公司地址	广州市增城区仙村镇荔新七路6号(厂房A-2)
联系电话	13512744789 18320013939

产品详情

绝缘板的相关问答(一)

如何提升绝缘板的性能

由于绝缘板工作在室外，直接受大气条件的影响，在混合牵引铁路线上还要受油烟、水汽与煤粉的污染，表面容易粘附尘埃颗粒，导致绝缘漏电。电弧更使绝缘板表面碳化，碳痕呈不规则的树枝状分布在绝缘板表面损坏绝缘。因此要求绝缘板在制造时必须严格工艺要求，确保表面的光洁度，使其不易粘附污垢，具有良好的耐电弧性能。使用绝缘板前应对样品进行抗漏电痕迹性和耐电弧性试验，在达到国家IA2.5级水平和耐电弧标准要求后方可使用。

绝缘板的技术参数

国家标准

配电室电压10KV选 8mm厚 工频耐压实验10000V

1分钟不击穿,在工频耐压实验18000V,20秒击穿.配电室电压35KV 10-12mm厚

工频耐压实验15000V 1分钟不击穿,在工频耐压实验26000V,20秒击穿.配电室低压 选5mm厚
500V以下 工频耐压实验3500V 1分钟不击穿,在工频耐压实验10000V,20秒不击穿!

检验标准

(以8mm绝缘橡胶板为例)1.外观：1)斑痕深度和高度没有超过胶板厚度公差2)气泡每平米内，面积小于1cm的气泡不超过5个，任意两个气泡间距离不小于40mm。3)杂质深度及长度不超过胶板厚度的1/64)边沿不齐或海面状宽度不超过10mm，长度不超过胶板总长的1/105)没有裂纹2.硬度(邵尔A)：55-703.拉伸强度及扯断伸长率：1)拉伸强度(Mpa) 5.02)扯断伸长率 250%4.定伸(150%)永久变形 25%5.热空气老化(70 *72h)：拉伸强度降低率 30%6.吸水性 1.5%7.电绝缘性能试验：1)耐电压试验：25KV(有效值)，保持1min，应无击穿现象2)击穿电压试验 35KV(有效值)

环氧树脂绝缘板 分等级吗?

你所说的这几个等级不是什么技术等级，而是绝缘材料的耐热温度等级。绝缘材料的绝缘性能与温度有密切的关系。温度越高，绝缘材料的绝缘性能越差。为保证绝缘强度，每种绝缘材料都有一个适当的最高允许工作温度，在此温度以下，可以长期安全地使用，超过这个温度就会迅速老化。按照耐热程度，把绝缘材料分为Y、A、E、B、F、H、C等级别。例如A级绝缘材料的最高允许工作温度为105℃，一般使用的配电变压器、电动机中的绝缘材料大多属于A级，例如环氧树脂绝缘板等等。

绝缘的温度等级 A级 E级 B级 F级 H级

最高允许温度(℃) 105 120 130 155 180

绕组温升限值(K) 60 75 80 100 125

性能参考温度(℃) 80 95 100 120 145