

高精密pcb加急打样阻抗板厚铜板无卤素生产厂家

产品名称	高精密pcb加急打样阻抗板厚铜板无卤素生产厂家
公司名称	东莞市中雷电子有限公司
价格	260.00/平方米
规格参数	品牌:中雷 型号:ZL
公司地址	长安镇乌沙新安工业区睦邻路7号
联系电话	15158938985

产品详情

无卤素板材的特点

提倡环保的世纪，刚好在这线路板的行业，我们怎么能不了解一下这个无卤素板材的特点呢？好了，我们就这里谈谈，也欢迎来找中雷的MS胡聊聊更多。

线路板无卤素板材的绝缘性，材料采用P或N来取代了卤素原子，从而一定程度上降低了环氧树脂的分子键段的极性，因此提高了材料的绝缘电阻及抗击穿能力。

板材的吸水性，对于板材来说，低的吸水性对提高材料的可靠性以及稳定性有一定的影响。

无卤板材由于氮磷系的环氧树脂中N和P的孤对电子相对卤素而言较少，其与水中氢原子形成氢键的机率要低于卤素材料，因而其材料的吸水性低于常规卤素系阻燃材料。

线路板无卤素板材的热稳定性，无卤板材中氮磷的含量大于普通卤系材料卤素的含量，因而其单体分子量以及Tg值均有所增加。在受热的情况下，其分子的运动能力将比常规的环氧树脂要低，因而无卤材料其热膨胀系数相对要小。

无卤素板材的特点就是它的绝缘性--不易燃，吸水性低，热稳定性高