

尼龙阻燃试验，耐火极限试验中心

产品名称	尼龙阻燃试验，耐火极限试验中心
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

尼龙阻燃试验，耐火极限试验中心

若按板所采用的树脂胶黏剂不同进行分类，常见的纸基CCL。有：酚醛树脂(XPc、XxxPC、FR-1、FR-2等)、环氧树脂(FE-3)、聚酯树脂等各种类型。划重点，常见的玻璃纤维布基CCL有环氧树脂(FR-4、FR-5)，它是目前广泛使用的玻璃纤维布基类型。

另外还有其他特殊性树脂(以玻璃纤维布、聚基酰胺纤维、无纺布等为增加材料)：双马来酰亚胺改性三嗪树脂(BT)、聚酰亚胺树脂(PI)、二亚苯基醚树脂(PPO)、马来酸酐亚胺——苯乙烯树脂(MS)、聚氰酸酯树脂、聚烯炔树脂等。按CCL的阻燃性能分类，可分为阻燃型(UL94-V0、UL94-V1级)和非阻燃型(UL94-HB级)两类板。

近一二年，随着对环保问题更加重视，在阻燃型CCL中又分出一种新型不含溴类物的CCL品种，可称为“绿色型阻燃cCL”。随着电子产品技术的高速发展，对cCL有更高的性能要求。因此，从CCL的性能分类，又分为一般性能CCL、低介电常数CCL、高耐热性的CCL(一般板的L在150以上)、低热膨胀系数的CCL(一般用于封装基板上)等类型。

PCB电路板板材介绍：按品牌质量级别从底到高划分如下：94HB - 94V0 - 22F - CEM-1 - CEM-3 - FR-4

详细参数及用途如下：

94HB：普通纸板，不防火（低档的材料，模冲孔，不能做电源板）

94V0：阻燃纸板（模冲孔）

22F：单面半玻纤板（模冲孔）

CEM-1：单面玻纤板（必须要电脑钻孔，不能模冲）

CEM-3：双面半玻纤板（除双面纸板外属于双面板低端的材料，简单的双面板可以用这种料，比FR-4会便宜5~10元/平米）

FR-4: 双面玻纤板

阻燃特性的等级划分可以分为94VO - V-1 - V-2 - 94HB 四种

半固化片：1080=0.0712mm，2116=0.1143mm，7628=0.1778mm

FR4 CEM-3都是表示板材的，fr4是玻璃纤维板，cem3是复合基板
