2L-FCCL 技术资料

一、产品介绍

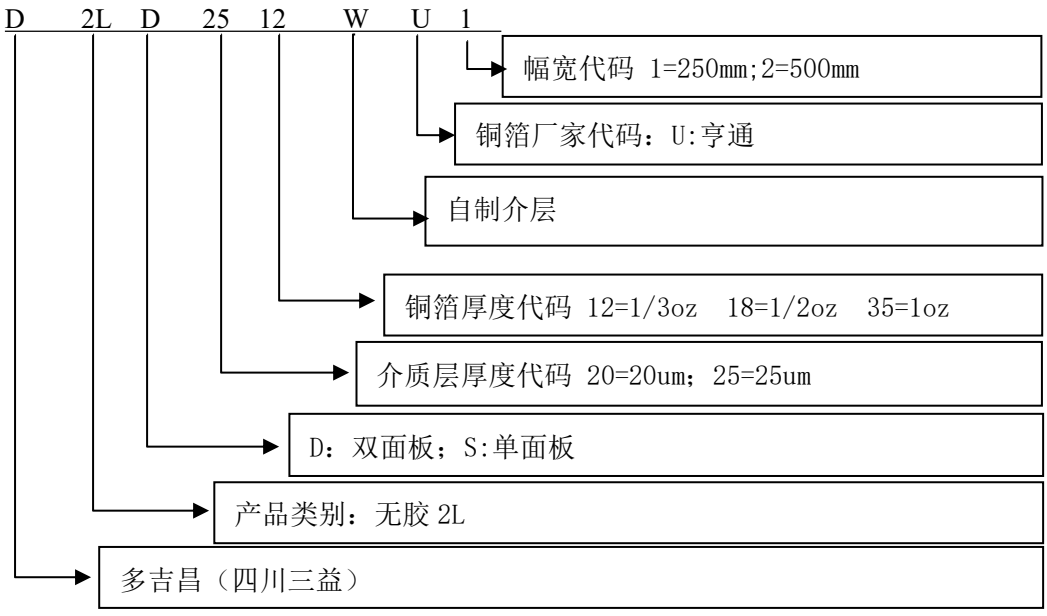
2L-FCCL 基材，具有优异的耐热性、尺寸稳定性和耐化学性，优异的挠曲性能和电性能，阻燃性达到 UL94 VTM-0 级，满足 RoHS 指令要求，不含铅、汞、镉、六价铬、 多溴联苯、多溴联苯醚等。广泛应用于电脑、移动电话、数码相机、摄录机、平板显示、仪器仪表、汽车电子等高端电子产品中。

二、产品结构示意



注：各叠层厚度可根据客户需求定制。

三、产品编码原则



四、产品性能

性能参数表

性能		测试标准	单位	性能参数
介电常数	10GHz	IPC-TM-650 2.5.5	N/A	3.0~3.2
最大损耗正切值	10GHz	IPC-TM-650 2.5.5	N/A	≤0.012
剥离强度		IPC-TM-650 2.4.9	kgF/cm	≥0.7
焊锡耐热性 (300℃ 30s 浸锡测试)		IPC-TM-650 2.4.13	N/A	Pass
吸水率		IPC-TM-650 2.6.2	%	≤2
尺寸安定性	MD	IPC-TM-650 2.2.4 (Method B)	%	±0.15
	TD		%	±0.15
阻燃等级		UL-94	/	VTM-0

注：以上参数为企业自测，数据可能会随制样模具不同有所差异。

五、产品存放条件及保质期

①包装：产品宽度 250±0.5mm 或 500±1mm，每卷 50(+1, -0)米或 100(+1, -0)米；其它规格、尺寸可根据客户要求而定。
②存储：存储在干燥、无腐蚀气体的室内；板材以原始包装在温度 5~35℃，湿度≤75%条件下存储时，保质期为一年。无需冷藏或冷冻条件存储。

以上信息是基于我们对该产品物性的认知，为您提供可行性建议。由于我们无法预料贵公司的最终使用条件如何变化，希望您根据实际测试数据来确定我们的产品是否适合贵公司的特殊需求。本资料中的任何内容不应被视为提供标准操作或是建议侵犯任何其他专利权。