

纸芯覆铜基板 ( XPC/FR-1 )				
Type 类型	Model 产品型号	Flammability 燃烧性	Base Color 基板颜色	Feature 特点
XPC	KB-1150	HB	黄褐色 Tan	<ul style="list-style-type: none"> <li>普通酚醛纸基覆铜板</li> <li>Paper based phenolic copper clad laminates</li> <li>价格低廉 Low cost material</li> </ul>
FR-1	KB-3151C	V-0	黄褐色 Tan	<ul style="list-style-type: none"> <li>CTI 175V / 600V</li> <li>使用范围广, 阻燃性达 UL94V-0 级</li> <li>Wide applications , flammability with UL94V-0 grade</li> </ul>
	KB-3151HS	V-0	黄褐色 Tan	<ul style="list-style-type: none"> <li>CTI 600V 以上 CTI level above 600V</li> <li>优异的耐热和绝缘性能</li> <li>High thermal and insulation properties</li> </ul>
	KB-3152	V-0	黄褐色 Tan	<ul style="list-style-type: none"> <li>CTI 175V / 600V</li> <li>无卤素 Halogen free</li> </ul>

布、纸组合覆铜基板 ( 22F/CEM-1 )				
Type 类型	Model 产品型号	Flammability 燃烧性	Base Color 基板颜色	Feature 特点
22F ( GB )	KB-5152	V-0/V-1	黄色 Yellow	<ul style="list-style-type: none"> <li>冲孔性能优良</li> <li>Excellent punching property</li> </ul>
常规 CEM-1 Conventional CEM-1	KB-5150 KB-5150&	V-0	黄色 Yellow	<ul style="list-style-type: none"> <li>冲孔性能优良</li> <li>Excellent punching property</li> <li>CTI 175V/ 600V</li> </ul>
	KB-5150H	V-0	白色 White 纯白 pure-white	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐湿和耐热性优异</li> <li>Excellent moisture and thermal resistance</li> <li>CTI 300V</li> </ul>
	KB-5150A	V-0	黄色 Yellow	<ul style="list-style-type: none"> <li>冲孔性能优良</li> <li>Excellent punching property</li> <li>CTI 300V</li> </ul>
无卤素 CEM-1 Halogen-Free CEM-1	KB-5252	V-0	黄色 Yellow	<ul style="list-style-type: none"> <li>无卤素 Halogen free</li> <li>CTI 175V</li> </ul>
	KB-5150G	V-0		<ul style="list-style-type: none"> <li>无卤素 Halogen free</li> <li>CTI 600V</li> </ul>

布、毡组合覆铜基板 ( CEM-3 )				
Type 类型	Model 产品型号	Flammability 燃烧性	Base Color 基板颜色	Feature 特点
常规 CEM-3 Conventional CEM-3	KB-7150 KB-7150C	V-0	乳白色 Milky-white 黄色 Yellow	<ul style="list-style-type: none"> <li>钻孔效果优于 FR-4</li> <li>Better drilling performance than FR-4</li> <li>CTI 175V/ 600V</li> </ul>
高导热 CEM-3 High Thermal Conductivity CEM-3	KB-7150T	V-0	灰白色 Light Gray	<ul style="list-style-type: none"> <li>高导热性 High thermal conductivity</li> <li>CTI 600V</li> </ul>

## 玻璃布芯覆铜基板 ( FR-4.0/FR-4.1/FR-15.1 )

Type 类型	Model 产品型号	Tg (°C)	Td (°C)	CTE (%)	Dk/Df (@1Ghz)	Feature 特点
常规 FR-4 Conventional FR-4	KB-6160	≥130	305	4.3	4.3/0.018	• UV 阻挡 UV Blocking • CTI 175V
	KB-6160A	≥130	305	4.3	4.3/0.018	• UV 阻挡 UV Blocking • CTI 175V
	KB-6160C	≥130	314	3.6	4.6/0.015	• UV 阻挡 UV Blocking • CTI 600V
	KB-6160F	≥130	313	4.0	4.4/0.014	• UV 阻挡 UV Blocking • CTI 175V
	KB-6150 KB-6150C	≥130	305	4.3	4.5/0.018	• CTI 150V/600V
无铅系列 Lead Free Series	KB-6164	≥135	330	3.5	4.6/0.016	• Anti-CAF • CTI 175V
	KB-6164F	≥140	340	3.4	4.6/0.016	• Anti-CAF (Suitable for Automotive) • CTI 175V
	KB-6165F	≥150	346	3.0	4.6/0.016	• Anti-CAF (Suitable for Automotive) • CTI 175V
	KB-6165LE	≥150	355	2.6	4.6/0.016	• Anti-CAF (Suitable for Automotive) • CTI 175V
	KB-6167F	≥170	349	2.6	4.6/0.016	• Anti-CAF (Suitable for Automotive) • CTI 175V
	KB-6168LE	≥180	359	2.2	4.6/0.016	• Anti-CAF (Suitable for Automotive) • CTI 175V
无卤系列 Halogen Free Series	HF-140	≥140	350	3.3	4.6/0.013	• CTI 175V • 无卤素 Halogen-free
	KB-6165G	≥150	365	2.8	4.6/0.013	• Anti-CAF • CTI 175V • 无卤素 Halogen-free
	KB-6165GC	≥150	365	2.7	4.6/0.013	• Anti-CAF • CTI 600V • 无卤素 Halogen-free
	PI-515G	≥150	376	2.6	4.6/0.013	• Anti-CAF • HDI recommended • 无卤素 Halogen-free
	HF-170	≥170	385	2.2	4.6/0.013	• Anti-CAF • 无卤素 Halogen-free
	PI-520G	≥200	412	1.9	4.6/0.013	• Anti-CAF • HDI recommended • 无卤素 Halogen-free
	KB-6169GT	≥190	395	1.9	4.6/0.013	• Anti-CAF • RTI-150°C • 无卤素 Halogen-free
高速系列 HSD Series	KB-6167GMD	≥170	387	2.1	4.1/0.008	• Anti-CAF • CTI 200V • 无卤素 Halogen-free
	KB-6167GLD	≥200	409	1.3	3.9/0.006	• Anti-CAF • CTI 200V • 无卤素 Halogen-free

