Z810 导热型铝基覆铜板

2.5.1.特点：

符合 ROHS 要求，不含 REACH 法规中的高关注物质；

具有比普通型铝基覆铜板导热率高，有效地增加电子产品的使用寿命；

有良好的机械加工性；优良的尺寸稳定性；电磁波屏蔽性及优良的性价比

2.5.2.应用领域:

LED 照明、LED 舞台灯饰照明

2.5.3.铝材质：1060#、1100#、3003#、5052#

2.5.4.总厚度：0.3--2.0mm

2.5.5.铜　箔：0.5OZ、1OZ、2OZ

2.5.6.供应尺寸：1000mm*1200mm

2.5.7.一般特性：

项目	实验方法	单位	典型值
介质层厚度	IPC-TM-650 2.2.18.1	um	110~130
热应力	IPC-TM-650-2.4.13.1	Secs	288℃＞120S
剥离强度	IPC-TM-650-2.4.8.1	N/mm	＞1.0
漏电电压	50*50mm 铜面，漏电流＜0.5mA	KV(DC)	≥5
	50*50mm 铜面，漏电流＜5mA	KV(AC)	≥3
击穿电压	IPC-TM-650-2.5.6	KV(AC)	≥5
TG（DSC）	IPC-TM-650-2.4.25	℃	>130
热膨胀系数（TMA）	IPC-TM-650-2.4.24	%(50-260℃)	0.5
表面电阻	IPC-TM-650-2.5.17.1	Ω	/
体积电阻率	IPC-TM-650-2.5.17.1	Ω.cm	/
介电常数 1MHZ	IPC-TM-650-2.5.5.9	/	/
介质损耗因数 1MHZ	IPC-TM-650-2.5.5.9	/	/
导热率	ASTM D 5470	W/m.k	＞1.0
R 热阻	/	℃/W	＜0.55
燃烧性	/	/	/