

	江门市华锐铝基板股份公司 工作文件	文件编号	HR-WI-JZ-A-14
		版本/版次	B/0
文件名称	铝基覆铜板说明书	共 21 页	第 9 页

## Z820 导热型铝基覆铜板

### 2.9.1. 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

### 2.9.2. 应用领域:

LED 背光灯条、LED 照明、LED 路灯、LED 舞台灯饰照明

### 2.9.3. 铝材质: 1060#、1100#、3003#、5052#

### 2.9.4. 总厚度: 0.3--2.0mm

### 2.9.5. 铜 箔: 0.5OZ、1OZ、2OZ

### 2.9.6. 供应尺寸: 1000mm\*1200mm

### 2.9.7. 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	>1.7
R 热阻	/	℃/W	<0.4
燃烧性	/	/	/