# Z808 导热型铝基覆铜板

**2.3.1.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

**2.3.2.应用领域:**

LED 照明、LED 舞台灯饰照明

**2.3.3.铝材质：**1060#、1100#

**2.3.4.总厚度：**0.3--2.0mm

**2.3.5.铜　箔：**0.5OZ、1OZ、2OZ

**2.3.6.供应尺寸：**1000mm*1200mm

**2.3.7.一般特性：**

| 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) | ＞4 |
| | 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 | ＞0.8 |
| R 热阻 | / | ℃/W | ＜0.7 |
| 燃烧性 | / | / | / |