

广州铝基电子科技有限公司

产品规格书

1W导热率冷（热）轧铝基覆铜板系列（LJ-B-AL1xxL（R）N--）

制表：施小春 20150610

1	产品标称厚度mm	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	±10%
2	幅面尺寸 mm	1200x1000						-1, +3
3	铝板	冷（热）轧铝板	型号 1060H18	厚度： 产品标称厚度减去0.12				±10%
		韦氏硬度	≥7	表面处理 阳极氧化（膜厚≥2um）			抗拉强度 ≥125 Mpa	
4	铜箔	电解铜	厚度um	15	25	35	70	±10%
5	绝缘层	胶膜	导热率 1W/m.K(±15%)		厚度um 100±10%		导热介质 氧化铝	
6		玻璃化温度Tg	110℃		颜色： 灰白		环保：无卤、无硫	
7	弓曲/扭曲变形	常态		≤1%长度				
8	保护膜	蓝膜	安全烘烤温度≤80℃		绿膜	安全烘烤温度≤150℃		
9	推荐应用范围	单颗 Led 灯珠不大于1W的照明电路铝基PCB：家用照明灯（灯条、球泡），路灯，电视背光源等						

性能参数

项目	单位	指标	测试方法GB/T4722-92
10	kgf/cm	≥1.2	16.4
11	次（288℃/10s）	浮焊	A≥20次
		浸焊	A≥20次
12	W/m-k	1.0	
13	K. m ² /W	≤1.0x10 ⁻⁴	
14	Ω	≥10 ¹²	
15	Ω . cm	≥10 ¹²	
16	AC kV	≥3.5	IPC TM-650 2.5.6
17	V	400≤ CTI ≤600	
18	燃烧性	V-0	
19	环保符合	RoHS, SMDS, REACH, 无卤、无硫	

Tel:20-36083139 Fax:20-34531331 add:广州番禺区石基镇塍边工业区28号