



TOTKING

广东全宝科技股份有限公司
TOTKING TECHNOLOGY CO.,LTD.
珠海市白蕉科技工业园

T:86-756-8888066
F:86-756-8888756
E:info@totking.com
W:www.totking.com

产品性能表 PERFORMANCE

实验项目 TEST ITEMS	试验方法 TEST METHODS	单位 UNITS	T-511	T-512	T-512C
1. 热导率 Thermal Conductivity	ASTM-D 5470	W/m.K	3.0	4.0	5.0
2. 热阻 Thermal Impedance	Internal TO-220 Test	°C/W	0.35	0.25	0.23
3. 剥离强度(1OZ Cu Foil) Peel Strength	IPC-TM-650 2.4.8	N/mm	1.3	1.3	1.3
4. 燃烧性 Flammability	UL94	Class	V-0	V-0	V-0
5. 热应力 Thermal Stress	IPC-TM-650 2.4.13.1	S	120	120	120
6. Tg	IPC-TM-650 2.4.25	°C	100	100	130
7. 介电常数(1MHz) Dielectric Constant	IPC-TM-650 2.5.5.9	-	6.5	7.0	5.7
8. 体积电阻率 Volume Resistivity	IPC-TM-650 2.5.17.1	MΩ·cm	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
9. 表面电阻率 Surface Resistance	IPC-TM-650 2.5.17.1	MΩ	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
10. 击穿电压 Dielectric Breakdown	IPC-TM-650 2.5.6.2	KV	6	6	6
11. 相对漏电起痕指数 CTI	IEC60112	V	600	600	600



- 导电层Circuit Layer : 铜箔Copper foil
- 绝缘层Dielectric Layer: 陶瓷聚合物 Ceramic based polymeric materials
- 金属基层Metal Substrate:铜板Copper

铜箔Copper foil	Hoz/1oz/2oz/3oz/4oz/6oz
绝缘层Dielectric Layer	75um/100um/125um/150um/200um/250um/300um
铜板Copper	C1100
	0.2mm/0.5mm/0.6mm/0.8mm/1.0mm/1.2mm/1.5mm/2.0mm/ 3.0mm/3.2mm

*如有特殊要求，可定制。 Non-Standard spec materials can be considered/ordered.