



江门市江海区创辉特电子有限公司

JIANGMEN CHUANGHUI TE ELECTRONIC.,LTD

Http://www.led-pcb.com

www.chuanghuitez.cn.alibaba.com

铝基覆铜箔层压板
Aluminium base copper-clad laminate

性能参数 PERFORMANCE PARAMETERS

检验项目		单位	CHT-01A	CHT-01B	CHT-02A	CHT-02B
Inspection Item		Units	检验结果	检验结果	检验结果	检验结果
剥离强度 Peel Strength	常态 A	N/mm	2	1.7	1.5	1.4
	热应力 (260℃) After thermal stress	N/mm	1.8	1.5	1.3	1.2
热冲击后气泡实验 Thermal stress		/	(260℃, 2min) 不分层, 不起泡 No-delamination, No-blistering	(260℃, 2min) 不分层, 不起泡 No-delamination, No-blistering	(280℃, 2min) 不分层, 不起泡 No-delamination, No-blistering	(288℃, 2min) 不分层, 不起泡 No-delamination, No-blistering
热阻	Thermal Resistance	℃/W	1	0.65	0.45	0.4
导热系数	Thermal Conductivity	W/m·k	1.2	1.5	2.2	2.5
燃烧性 (常态)	Flammability	/	FV-0	FV-0	FV-0	FV-0
表面电阻率 Surface Resistance	常态 A	MΩ	5×10 ⁷	5×10 ⁷	3.68×10 ⁷	3.50×10 ⁷
	恒定湿温 (25℃~65℃, RH:90%~98%, 20个循环) 后		2×10 ⁶	4.5×10 ⁶	3.39×10 ⁶	4.5×10 ⁶
体积电阻率 Volume Resistivity	常态 A	MΩ·m	4×10 ⁸	1.0×10 ⁸	4.2×10 ⁸	4.2×10 ⁸
	恒定湿温 (25℃~65℃, RH:90%~98%, 20个循环) 后		5×10 ⁷	1.9×10 ⁷	3.17×10 ⁷	3.17×10 ⁷
击穿电压AC (漏电电流5mA) Electrical Strength		KV	4	5	5	6
介电常数 (1MHZ) (40℃, 93%, 96h) Dielectric Constant		/	4.2	4.2	4.2	4.2
介质损耗因素 (1MHZ) (40℃, 93%, 96h) Dielectric Loss Angle		/	0.02	0.02	0.033	0.033
CTI		V	600	600	600	600