



## 铝基覆铜板

特点：具有高散热性、优良的尺寸稳定性、机械强度高，加工性能优良。

用途：功率混合电路；大功率模块；通讯电子电路；LED照明电路；

型号：YGA 系列

产品规格：总厚度： 0.8mm； 1.0mm； 1.2mm； 1.6mm； 2.0mm； 3.0mm

铜箔厚度： 1oz； 2oz； 3oz； 4oz； 6oz

供应尺寸： 1000x600mm； 500x600mm

### YGA-2 系列铝基覆铜板性能

项目	处理条件	典型值					
		YGA-2-1	YGA-2-2	YGA-2-3	YGA-2-4	YGA-2-5	YGA-2-6
抗剥强度 (N/mm)	A	≥1.7	≥1.7	≥1.7	≥1.7	≥1.7	≥1.7
	热应力后	≥1.7	≥1.7	≥1.7	≥1.7	≥1.7	≥1.7
表面电阻(MΩ)	A	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>
	C-96/35/90	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>
体积电阻 (MΩ·m)	A	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>	≥10 <sup>6</sup>
	C-96-35/90	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>	≥10 <sup>5</sup>
击穿电压 (DC) (KV)	D-48/50+D-0.5/23	≥5	≥6	≥7	≥10	≥12	≥15
介电常数 (1MHZ)	C-96/35/90	≤6.5	≤6.5	≤6.5	≤6.5	≤6.5	≤6.5
介质损耗因数 (1MHZ)	C-96/35/90	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02
热冲击	288℃ 2Min	不分层，不起泡					
燃烧性	A	V-0					
热阻 (℃/W)	Internal T0-220 Test	≤0.65	≤0.8	≤0.95	≤1.1	≤1.3	≤1.5
热导率(W/mK)		1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
CTI (V)	A	600	600	600	600	600	600
Tg (DSC) °C	A	130	130	130	130	130	130

\*热阻均为 1.6mm 基材、铜箔厚度 1oz 下的测量值；

热导率是绝缘介质的热导率参数。

深圳市昱谷科技有限公司

TEL: 0755-61511200

FAX: 0755-61511017

Email: sales@yuguchina.com

