

电木板

品名：电木板（AU-1101）

产地：台湾

颜色：橘红色，黑色

板材：厚（2mm--50mm）*宽 1020mm*长 1220mm/宽 1245mm*长 2090mm

用途：透用于 PCB 钻孔，硅橡胶模具，治具，配电盘，电器，机械零件。

特点：机械强度好，中级电气绝缘性。

性能参数表

树脂种类	酚醛树脂	
基材	绝缘纸—木浆纸	
美国 NEMA 规格	XP	
日本 JIS 规格	PL-PEB-P	
适合加工性	锯，钻孔	
比重	1.45	
耐热等级	UL 94	94 HB
贯层耐电压（常温油中）	C-90/20/65	>10kv/mm
贯层耐电压（高温油中）	C-0.5/90	-kv
绝缘电阻	C-90/20/65	$1 \times 10^{10} \Omega \sim 1 \times 10^{11} \Omega$ (5×10^8 最小值)
	C-90/20/65+D-2/100	$5 \times 10^7 \Omega \sim 5 \times 10^8 \Omega$ (5×10^6 最小值)
耐热性	A	120 分钟*120℃ 无变化
弯曲强度	A	12—15kg/mm(8 最小值)
冲击强度	A	——kgf-cm/cm ²
劈开性	A	——kgf
压缩强度（垂直）	A	——kgf/mm ²
压缩强度（平行）	A	——kgf/mm ²
硬度	A	90.0—91.0°
吸水率	E-24/50+D-24/23	1.2%—1.6%(1.8 最小值)
存放场地	空调恒温恒湿平放	

以上数值仅供参考，不能做选材之保证。