

FR4玻璃纤维板

FR4 Fiberglass Board | CR-FR4

产品概述

FR4环氧玻璃纤维板，采用优质环氧树脂与玻璃纤维布复合而成，具有优异的电气绝缘性能、机械强度和阻燃特性。广泛应用于电源适配器、新能源绝缘、高压开关柜等领域。

适用标准与认证

标准: UL94 V-0 / IEC 60893 / GB/T 1303

认证: UL认证、ISO9001、RoHS

技术参数

参数项目	规格范围	单位
厚度	0.3 - 3.0	mm
最大尺寸	1020 x 1220	mm
耐温等级	B级 (130C)	
阻燃等级	UL94 V-0	
绝缘电阻	$\geq 10^{12}$	Ohm*cm
弯曲强度	≥ 340	MPa
吸水率	≤ 0.15	%
介电常数	4.5 - 5.4	(1MHz)
加工方式	CNC精密切割/钻孔/铣削	
公差	+/-0.05	mm

典型应用场景

- 电源适配器绝缘骨架
- 新能源充电桩绝缘件
- 高压开关柜隔板
- 变压器绝缘垫片
- LED驱动器绝缘板

加工能力

CNC精密切割 | 钻孔 | 铣削 | 激光切割 | 热弯 | 抛光 | 24小时快样服务

东莞市潮荣电子制品有限公司

<https://dggbsr.com> | 广东省东莞市高埗镇德胜西一街2号

* 以上参数为典型值，具体规格以实际订单为准