

G10/环氧板

G10/FR4 Epoxy Board | CR-G10

产品概述

G10/FR4环氧板，以环氧树脂为基材、玻璃纤维布为增强材料，具有高机械强度、优异的电气绝缘性和耐化学腐蚀性。适用于高压电气设备、变压器、断路器等。

适用标准与认证

标准: UL94 V-0 / NEMA G-10 / IEC 60893

认证: UL认证、ISO9001、RoHS

技术参数

参数项目	规格范围	单位
厚度	0.5 - 50	mm
最大尺寸	1020 x 1220	mm
耐温等级	B/F级 (130-155C)	
阻燃等级	UL94 V-0	
绝缘电阻	$\geq 10^{13}$	Ohm*cm
弯曲强度	≥ 350	MPa
吸水率	≤ 0.10	%
平行击穿电压	≥ 40	kV
加工方式	CNC/车削/铣削/钻孔	
公差	± 0.05	mm

典型应用场景

- 高压电气设备绝缘
- 变压器绝缘结构件
- 断路器隔弧板
- 电机槽楔
- FPC补强板

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