

电子、电工、整流器、变压器、航空航天、高速列车等领

产品名称	电子、电工、整流器、变压器、航空航天、高速列车等领
公司名称	九江宏达电子材料有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:宏达 型号:FR4-HD-3 材质:玻璃纤维电子布、溴代环氧数脂
公司地址	江西省九江市濂溪区东城玻纤工业园
联系电话	8353188 13907925692

产品详情

品牌	宏达	型号	FR4-HD-3
材质	玻璃纤维电子布、溴代环氧数脂	耐温	180 ()
颜色	本色/水绿色/黑色	厚度	0.3-100 (mm)
宽度	1020 (mm)	长度	1230 (mm)
产品认证	SGS	翘曲度	国标 (mm)
适用范围	广泛用于在电子、电工、整流器、变压器、航空航天、高速列车等领域的绝缘产品的配套；及PCB测试架、SMT线治具、波峰焊过锡炉载具、FPC补强等		

fr-4环氧玻璃纤维布层压板

广泛用于在电子、电工、整流器、变压器、航空航天、高速列车等领域的绝缘构件的配套；特别在pcb测试架、smt线治具（波峰焊过锡炉载具）、fpc补强等产品上应用更为密切；该材料可在潮湿环境条件和变压器油中使用；它具有较高的机械加工性、介电性，绝缘性、及耐热耐潮性。

项目	单位	型号			
		hdh	hd-1	hd-2	hd-3
垂直层向弯曲强度 常态	mpa	340			
垂直层向压缩强度	mpa	350			
平行层向冲击强度简支梁法	kj/m2	33			

平行层向剪切强度	mpa	34			
拉伸强度	mpa	240			
垂直层向电气强度900c油中20s逐级升压法	mv/m	13.7			
平行层向击穿电压900c油中20s逐级升压法 >	kv	50			
相对介电常数50hz		5.5			
介电损耗因数50hz		0.04			
浸水后绝缘电阻		1.3 × 10 ¹²			
密度	g/cm ³	1.9 ± 0.25	1.9 ± 0.15	1.9 ± 0.2	1.9 ± 0.25
吸水率 板厚1.6mm	mg	19			
耐燃性	fv	0			
耐热性	0c	170			
颜色		黑色	本色-绿色		
板面尺寸	mm	1020 × 1220			
执行标准		gb/t5130			