

性能	典型值 ⁽¹⁾		单位	条件	测试方法
	RO3003G2	方向	mils (mm)		
介电常数 ϵ_r (制造)	3.00±0.04	Z	-	10GHz 23°C	IPC-TM-650 2.5.5.5 夹具式带状线测试
⁽²⁾ 介电常数 ϵ_r (设计)	3.07	Z	-	77GHz	相差长度测试法
损耗因子 $\tan\delta$	0.0011	Z	-	10GHz 23°C	IPC-TM-650 2.5.5.5
热系数 ϵ_r	-35	Z	ppm/°C	10GHz-50至150°C	IPC-TM-650 2.5.5.5
尺寸稳定性	-0.16 -0.14	X Y	mm/m	Method C	IPC-TM-650 2.2.4
体积电阻	1.4 X 10 ⁹	-	MΩ.cm	COND A	IPC 2.5.17.1
表面电阻	2.6 X 10 ⁸	-	MΩ	COND A	IPC 2.5.17.1
拉伸强度	378 396	X Y	Mpa	23°C	ASTM D638
吸湿率	0.06	-	%	D48/50	IPC-TM-650 2.6.2.1
比热	0.73 0.83	Z	J/g/°K	0 °C 50 °C	ASTM E1269-11
导热系数	0.43	Z	W/m/°K	50°C	ASTM D5470
热膨胀系数	16 17 18	X Y Z	ppm/°C	23°C/50% RH	IPC-TM-650 2.4.41
Td	500	-	°C TGA	-	ASTM D3850
密度	2.15	-	gm/cm ³	23°C	ASTM D792
抗剥离强度	16.5	-	Ib/in	½ oz. EDC 漂锡后	IPC-TM-2.4.8
阻燃等级	Pending	-	-	-	UL94
无铅处理相容	是	-	-	-	-

标准厚度 :	标准尺寸 :	标准铜覆层
0.005英寸 (0.13毫米) 0.010英寸 (0.25毫米)	24X18英寸 (610毫米X457毫米) 24X21英寸 (610毫米X533毫米)	½ oz. (18µm) 电解铜箔 1 oz. (35µm) 电解铜箔

如您需要微波高频线路板的技术支持或报价服务, 请联系 iPcb.cn, 邮箱: sales@iPcb.cn 或者进入网站自动报价: www.iPcb.cn