

性能指标	典型值 RT/duroid 6035HTC	方向	单位	条件	测试方法
介电常数, ϵ_r 制造过程	3.50 ± 0.05	Z		10 GHz/23°C	IPC-TM-650 2.5.5.5 带状线法
(2) 介电常数, ϵ_r 设计	3.6	Z		8 GHz - 40 GHz	差分相位长度法
损耗因子 $\tan \delta$	0.0013	Z		10 GHz/23°C	IPC-TM-650, 2.5.5.5
ϵ_r 热稳定系数	-66	Z	ppm/°C	-50°C 到 150°C	mod IPC-TM-650, 2.5.5.5
体电阻	10 ⁸		MΩ · cm	COND A	IPC-TM-650, 2.5.17.1
表面电阻	10 ⁸		MΩ	COND A	IPC-TM-650, 2.5.17.1
拉伸模量	329 244	MD CMD	kpsi	40 hrs @ 23°C/50RH	ASTM D638
尺寸稳定性	-0.11 -0.08	CMD MD	mm/m (mils/inch)	0.030" 1 oz EDC foil 刻蚀后	IPC-TM-650, 2.4.39A
热膨胀系数 (-55至288°C)	19	X	ppm/°C	23°C/50%RH	IPC-TM-650 2.4.41
	19	Y			
	39	Z			
热导率	1.44		W/m/K	80°C	ASTM C518
吸水率	0.06		%	D24/23	IPC-TM-650 2.6.2.1 ASTM D570
密度	2.2		gm/cm ³	23°C	ASTM D-792
铜箔剥离强度	7.9		pli	20 秒 @ 288°C	IPC-TM-650 2.4.8
阻燃性	V-0				UL 94
无铅焊接兼容	是				

标准厚度	标准尺寸	标准覆铜类型
0.010" (0.254mm) 0.020" (0.508mm) 0.030" (0.762mm) 0.060" (1.524mm)	12" X 18" (305 X 457mm) 24" X 18" (610 X 457mm)	½ oz. (18µm) 电解铜 (HH/HH)
		1 oz. (35µm) 电解铜 (H1/H1)
		2 oz. (70µm) 电解铜 (H2/H2)
		½ oz. (18µm) 反转铜 (SH/SH)
		1 oz. (35µm) 反转铜 (S1/S1)

如果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