

No.	项目	描述	DataSheet
1	材料	品牌	生益SY、联茂ITEQ、南亚NOUYA、isola
2	HDI 类型		1+N+1、2+N+2、3+N+3、4+N+4、5+N+5、6+N+6、任意阶互连
3	HDI结构		N+N、N+X+N、1+(N+X+N)+1
4	层数		1-40层
5	成品板厚	单位:mm	Min 0.25mm, Max 2.8mm
6	最小线路/线间距	单位:mil	2/2mil, HDI载板类为1.5/1.5mil
7	最小机械钻孔	单位:mm	0.15mm, HDI载板类为0.1mm
8	最小Core厚度	单位:mil	2mil
9	镭射孔	单位:mm	0.05mm-0.1mm
10	最薄Prepreg	单位:um	25um (1017PP)
11	最小树脂塞孔	单位:mm	0.2mm
12	电镀填孔		可以制作
13	电镀填孔孔径	单位:mil	3-5mil
14	VOP制程	单位:mil	可以制作

15	孔到边间距	单位:mil	7mil
16	雷射钻孔精度	mm	0.025mm
17	最小 Bitch	单位:mm	0.3mm
18	背钻公差	单位:mm	±0.05mm
19	孔径比	Rate	16:1
20	盲孔电镀能力	Rate	1.2:1
21	BGA 最小 PAD	单位:mm	0.2mm
22	最小埋孔 (机械孔)	单位:mm	0.2mm
23	最小埋孔 (激光孔)	单位:mm	0.1mm
24	最小盲孔 (激光孔)	单位:mm	0.05mm
25	最小盲孔 (机械孔)	单位:mm	0.2mm
26	雷射盲孔和机械埋孔之间的最小间距	单位:mm	0.2mm
27	CNC锣板公差	单位:mm	标准±0.15mm, 极限±0.05mm
28	表面工艺		化金、化金+OSP、电镀软金、电镀硬金、镍钯金、镍钯金+OSP
29	支持特殊制程		控深孔、沉头孔、金手指、金属包边、半孔