esens		系统(上海					
	PCI	3电路板外包	办加工技	不要 不	011110 ~:	n	
PCB图文件名	Gerber 2P_4M600.7-H02_201211110.z1p						
发板类型	■ ECU电路板			具他	□ 其他		
图样类型	■邮件		コ 光盘				
拼板方式	□ 单板		双拼	1- 0.1	□ 其他 ■ ****		
数据类型	□ PCB文件 (文件 (Protel 99SE) ■ Gerber 数据文件 (RS274-X)					
产品使用环境	-40℃~125℃						
覆铜板基材	■ FR-4		口 其它				
	样件与批量品牌型号必须一致,如有变动必须从试样确认 ■ 多层板 四层						
铜箔层数	□ 单面板		□ 双面板	14.71		多层似 四层	
文件层次		2、G1; 3、G2; 4、GBL 其他:					
内层最终铜厚	■ ≥24. 9um (内层铜箔厚度35um) □ ≥55. 7um (内层铜箔厚度70um)						
	■ ≥ 24. 9 mm (
外层最终铜厚	U > 02 7·m (A) E 铜 箔 厚 度 7 0 im)						
	□ = 83.7 tull (升层锅沿户及10 tull)						
线宽要求	±20%	等毛统 仁述					
绝缘电阻	网络表测试 250V ≥ 100兆欧						
板 厚 (mm)		□ 1.0	□ 1.2	口其它		entry with the first term of t	
	0.0	□ 2.0	□ 2.5	管理范	围 ±10%	0	
金	1.0	□无铅	□镍金	□其它	材料	grade and the second se	
电镀材料	■ 热风整平	和物. 一				防氧化	
电镀工艺	□ 不阻焊 □ 单面阻焊 ■ 双面阻焊					双面阻焊	
阻焊要求	1、过孔阻焊2、密脚芯片	脚间必须阻焊	en e	3,]否 色泽均匀 ■ 按	一致,无漏印、划伤 PCB设计丝印	
丝印要求	口不丝印	□ 单面丝印 □ 双面丝印 ■ 按PCB设计丝印 按边框成形 (偏差±0.1mm)					
成形公差		Ter A Net Dilat	女 四 女 妇	心不分许隹	中分布,	线条符合线路设计的	
文件层次 文件层次 内层景姿标展 外层影姿韧厚	线路	不允许有划痕、网格缺陷不允许集中分布,线条符合线路设计的 无堵孔、丢孔、多孔、化孔不通、孔内毛刺、孔内无油墨现象;					
	孔内质量						
	基材	分层、白斑、杂质 完整清晰,不允许压焊片,用3M胶带拉无脱落					
	字符						
	SnPb	一					
	Mark点	and the second s					
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	板边						
其他要求	翘曲度	[4 4 2 4] 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
	and the second second second second	允許2条长为1cm宽为0.5mm以下,在不露铜的情况下 点状划伤在0.5mm²之内三点为限,在不露铜的情况下					
	划伤 划伤 …	点状划伤在0.5mm 之内二点内限,在个路内口后700					
电触激物	A company of the comp	不损伤铜箔及基材,且此情况内允许修复且必须修复					
电视工艺	板面	板面异物不能为金属物,不允许污染氧化,不允许有锈斑					
阻焊证法	露銅	露铜面积不得超过0.5mm² 露铜					
		镀金位、线路上不可露铜					
PARTIE AND THE STATE OF THE STA	通电检测	100%通电检	:测				
11.00	返工返修	禁止补线				10. 41 or 1/2 of	
丝印要求				校对		40XX112211 2014,00	
but the second	り号	T12 20/4.0	4.29	12/1		01 01-0 1	
填表人 审核		T12 2014.04		批准			

注:以上所有PCB要求不促及之处必须,相对然而已已已已经不知,PPAP资料按3级标准提供。 足后续使用要求;发货时需同时提供"出厂检验报告";PPAP资料按3级标准提供。