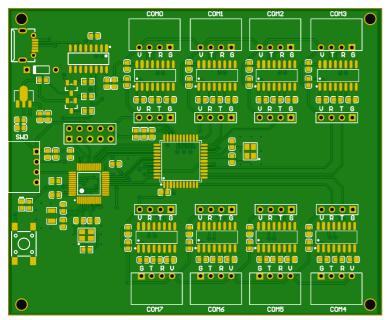


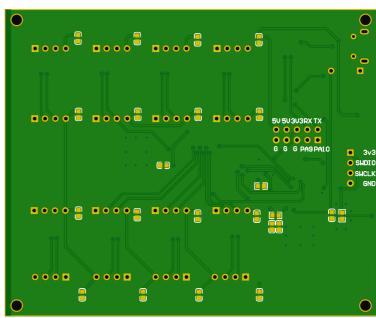
检查报告



时间2022-02-27

文件名: PCB 层数: 2 尺寸: 91.44*75.18 mm





警示项

报告项目	类型	分析结果	描述与建议
板边距离	铜/PAD/线到板边距 离	板边异常	外形(板框)用于机械成型,焊盘、铺铜及走线都应避开外形线,避免出现锣断线或蘼铜的情况。 15mil 215mil 215mi
阻焊开窗	阻焊盖线	阻焊异常	阻焊窗口覆盖走线,导致走线裸露,不同网络之间的线裸露后有短路的风险。 阻焊窗口 起焊窗口 您的文件"阻焊到线"小于0.34mil,走线被裸露可能会造成短路,影响产品电 气性能。建议≥0.08mm

全部检查项

报告项目 类型

断头线			
电气信号 无效过孔 【正常 片式SMD沒连线路 《正常 競小线定 《正常 最小线定 《正常 0.152098 mm 最小间距 盘到线 《正常 0.152098 mm 盘到绘 《正常 0.152098 mm 最到盘 《正常 0.152098 mm BGA焊盘 《正常 常规焊盘 《正常 长条焊盘 《正常 不同网络SMD焊盘间距 《正常 不同网络SMD焊盘间距 《正常 不同器件焊盘间距 《正常 不同器件焊盘间距 《正常 网格线距 《正常 副小孔径 《正常 0.3048 mm 孔大小 最大孔径 《正常 原径比 《正常	电气信号	断头线	正常
片式SMD没连线路		孤立铜	▼正常
 税角 最小线宽 最小线宽 最小线宽 受 正常 2 正常 0.152098 mm 虚到线 金 正常 0.152098 mm 虚到盘 公 正常 0.152098 mm 居る焊盘 学 正常 大条焊盘 び 正常 下同网络SMD焊盘间距 不同网络SMD焊盘间距 不同网络SMD焊盘间距 原 正常 不同器件焊盘间距 ② 正常 0.249936 mm 同器件焊盘间距 ② 正常 不同器件焊盘间距 ② 正常 网格线宽 ② 正常 网格线距 ② 正常 最小孔径 ② 正常 夏小孔径 ② 正常 原径比 ② 正常 		无效过孔	▼ 正常
最小线宽		片式SMD没连线路	▼ 正常
接到线 プロボーク・152098 mm 接到线 プロボーク・152098 mm 接到強 プロボーク・152098 mm 接到盘 プロボーク・152098 mm BGA焊盘 プロボーク・ロボーク・ロボーク・ロボーク・ロボーク・ロボーク・ロボーク・ロボーク・		锐角	▼ 正常
最小间距	最小线宽	最小线宽	✓ 正常
### A Manuary Andrews		线到线	✓ 正常 0.152098 mm
最小焊盘 《 正常 常规焊盘 《 正常 长条焊盘 《 正常 同网络SMD焊盘间距 《 正常 0.249936 mm 同器件焊盘间距 《 正常 0.249936 mm 同器件焊盘间距 《 正常 不同器件焊盘间距 《 正常 网络结铜 网络线定 《 正常 和名线距 《 正常 最小孔径 《 正常 0.3048 mm 非大孔径 《 正常 厚径比 《 正常	最小间距	盘到线	✓ 正常 0.152098 mm
最小焊盘 「 定常 大条焊盘 正常 SMD间距 同网络SMD焊盘间距 正常 不同网络SMD焊盘间距 正常 0.249936 mm 同器件焊盘间距 正常 网格铺铜 网格线距 正常 网格线距 正常 最小孔径 正常 厚径比 正常		盘到盘	✓ 正常 0.152098 mm
SMD间距 长条焊盘 ✓ 正常 SMD间距 「同网络SMD焊盘间距 ✓ 正常 0.249936 mm 同器件焊盘间距 ✓ 正常 不同器件焊盘间距 ✓ 正常 网格铺铜 ✓ 正常 网格线距 ✓ 正常 0.3048 mm 引大小 最大孔径 ✓ 正常 厚径比 ✓ 正常	最小焊盘	BGA焊盘	▼ 正常
同网络SMD焊盘间距 一正常 一元 一元 一元 一元 一元 一元 一元 一		常规焊盘	正常
SMD间距 不同网络SMD焊盘间 ✓ 正常 0.249936 mm 同器件焊盘间距 ✓ 正常 不同器件焊盘间距 ✓ 正常 网格线宽 ✓ 正常 网格线距 ✓ 正常 最小孔径 ✓ 正常 0.3048 mm 最大孔径 ✓ 正常		长条焊盘	▼ 正常
E ・ 正常 0.249936 mm 同器件焊盘间距 ・ 正常 不同器件焊盘间距 ・ 正常 网络线宽 ・ 正常 网络线距 ・ 正常 最小孔径 ・ 正常 0.3048 mm 引大小 最大孔径 ・ 正常 厚径比 ・ 正常	CAAD YEE	同网络SMD焊盘间距	✓ 正常
同器件焊盘间距			✓ 正常 0.249936 mm
网格 ✓ 正常 网格线距 ✓ 正常 最小孔径 ✓ 正常 0.3048 mm 孔大小 最大孔径 ✓ 正常 厚径比 ✓ 正常	SINIDIPIE	同器件焊盘间距	▼ 正常
网格铺铜 ✓ 正常 最小孔径 ✓ 正常 0.3048 mm 孔大小 最大孔径 ✓ 正常 厚径比 ✓ 正常		不同器件焊盘间距	▼ 正常
网格线距 ✓ 正常 最小孔径 ✓ 正常 0.3048 mm 孔大小 最大孔径 ✓ 正常 厚径比 ✓ 正常	网格铺铜	网格线宽	▼ 正常
孔大小 最大孔径 ✓ 正常 厚径比 ✓ 正常		网格线距	▼ 正常
厚径比	孔大小	最小孔径	✓ 正常 0.3048 mm
		最大孔径	▼ 正常
最小槽宽 ✓ 正常 0.700024 mm		厚径比	▼ 正常
	槽孔	最小槽宽	✓ 正常 0.700024 mm
槽孔 最大槽宽 ✓ 正常		最大槽宽	正常
槽长宽比 ✓ 正常			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

孔环	过孔孔环	✓ 正常
	插件孔孔环	✓ 正常
孔到孔	同网络过孔	☑ 正常
	不同网络过孔	☑ 正常
	插件孔	☑ 正常
	过孔到表层	✓ 正常 0.304648 mm
	插件孔到表层	☑ 正常
孔到线	过孔到内层	☑ 正常
	插件孔到内层	☑ 正常
	NPTH到铜	☑ 正常
板边距离	铜/PAD/线到板边距 离	① 2pis 板边异常
	SMD到板边距离	▼ 正常
	孔到板边	☑ 正常
	半孔	☑ 正常
	盲埋孔	☑ 正常
特殊孔	盲埋孔距离	☑ 正常
	激光孔	☑ 正常
	正/长方形孔	☑ 正常
焊盘规格	焊盘大小异常	☑ 正常
	封装内间距异常	☑ 正常
孔上焊盘	盘中孔	▼ 正常
	插件孔	▼ 正常
	过孔上焊盘	▼ 正常
	非金属孔	✓ 正常

阻焊开窗	阻焊异常	✓ 正常
	阻焊盖线	① 2pis 阻焊异常
	阻焊间隙	✓ 正常
	同网络阻焊间隙	✓ 正常
	漏阻焊桥	✓ 正常
	同网络漏阻焊桥	✓ 正常
孔密度	孔密度	① 184个; 2.68万/m²
沉金面积	沉金面积	① 16.64%
飞针点数	飞针点数	627
Mark点	Mark点	✓ 正常
锣长分析	锣长分析	① 49.6738m/m²