CAM350 中处理敷铜的方法

CAM 行业里 经常会遇到客户给的 GBR 文件有这样或那样的问题 就 如敷铜与焊盘间隙太小的问题 如下图



处理这样的问题 相信同行的朋友们有很多可行的方法 我从事 CAM 行业两年多 比较喜欢用的就是 CAM350 下面就说说我在此 软件下处理敷铜间隙问题的方法 请同行朋友多提宝贵意见



一般情况下 敷铜的 Aperture 是相同的 首先选出它的 Aperture 全部选中后 把它复制或移动到一个新层

🔀 Jent. cas — CANSED V 8.0.5	_ 8 3	×
文件(E) 編辑(E) 增加(G) 查看(I) 信息(I) 实用工具(II) 分析(I	g) 工具(Q) 表(I) 宏(I) 设置(S) 帮助(II)	
	- tom - to - toponto - d - marco - t	
□ 月. 000:3,000 ▼ L0 東潮: □ 到展 ■ 西 「 八光	「 稻北 「 號 _ 过离器 上一1] 送择所有	
		-
1:526YTJ.CBR	*B (14)	
1 EDSYTJ.OBR	Grephic F -	
2 [.ayea_3	Grephic 🛛	
	F	
	The second second second	
	- <u> </u>	
	r i	
	收油 Set All	
		•
	in the second se	
serre Select Destination Layers	43, 304; 84, 460 E Z, X, M MUR (C)	-
	1 CINC 0110	
然间记达别法队丨麦日法		
このしたもの「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	<u>- 日</u> ×	
	THE REPORT OF THE PARTY AND A	
S. 000: 3. 000 • D12 Bound 0. 254 • _2:Layer_2	2	
	A	
2:Layer_2		
Composites		
复合层 名称:	Composite_1 背 <u>Clear</u>	
Ci: Composite_i	L2:Laver 2 Dark	
2		
1000		
1 (15)	[None]	
	[Kone]	
	[None]	
15.32 新除 Fi	af 現定 取消	
dimension in the second se		
	the second se	
COMPOSITES: Edit	38.246:83.957 自主义光感 SUN SCRE	
📲 📶 🖉 📾 📾 📾 🗠 🐨 🐨 🐨 🐨 🐨 🖬 🖬 🔝 🖄 🖓 🛀 🧱 jent	-Can C// 9:16	

再用 Utilities 下 Convert Composite 命令把复合层转换一下



这时产生一个为光栅填充的新层 这个过程最为关键



接下来就可使用缩放命令把这个光栅填充的新层缩小 原来敷铜与焊盘的间隙是 0.15mm 我想要放大到 0.3mm,

即 (0.3mm-0.15mm)x2=0.3mm Utilities Over/Under Size...





接下来就是把光栅填充转成矢量填充 Aperture 还是用原来的 删去原来的敷铜 把新层移进去 至此 全部过程处理结束

我很喜欢中国 PCB 技术网社区论坛 也很想与同行的朋友们结识 大家互相学习 交流 可惜那次北京的网友聚会我不知道 没参加 很遗憾 我的 E-mail: pcb99@263.net QQ:191393903

怡风 yifeng 2004 年 6 月 9 日