使用 PADS 为元件添加元件参数值:

相信不少朋友都喜欢用 ORCAD 绘制电路图,使用 POWER PCB 绘制 PCB 的工作经历。但是我们 做出的 PCB 在安装元件时,发现 PCB 板上的元件没有元件值的参数,怎么办呢?传统的办法是一个个的 加上去,元件少的板子,这样加还可以,但是要是元件很多呢?是不是增加了很大的工作量?HE...HE...为 此我特做此教程给大家参考:

第一步:打开你要准备导出网表的原理图文件。 按图操作:

- 1, 增加 Value,注意用逗号分隔开。
- 2,选择你输出网表的格式。这里我们选 Pads2k.dll.
- 3, 改写输出网表的扩展名为 ASC 文件



冬 1

第二步:打开你 POWER PCB 软件导入刚才 ORCAD 生成的网络表 按图操作:

| 11 | F : ' | 工作文档\数码相框\泰普康\AM710 |)1-泰普康. pcb* - | PADS Layout | |
|----|-------|--|----------------|-------------|------------------------------------|
| 1 | Z | 🖬 (V) Bottom 📃 😭 | ° SI 📐 🛷 🞇 | 🔛 🧭 🔆 🕌 | |
| :[| Eile | <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>S</u> etup <u>T</u> ools <u>H</u> elp | lp | | |
| | D | New | | Ctrl+N | |
| I | z | Open | | Ctrl+O | |
| | | Save | | Ctrl+S | |
| | | Save <u>A</u> s | | | 単击 File 下的 Import 导入 刚才 OPCAD 生 |
| | | Import | | | 成的网络表文件 |
| | | <u>E</u> xport | | | |
| | 1 | Save As Start-up <u>File</u> | | | |
| 1 | 1 | Se <u>t</u> Start-up File | | | |
| | 1 | Library | | | |
| | 1 | <u>R</u> eports | | | |
| | 1 | <u>C</u> AM | | | |
| C | | CAM <u>P</u> lus | | 1 | |
| I | | Print Set <u>u</u> p | | | |

图 2A

| 」️『无标题 - PADS Layout | |
|---|---------------|
| i 🖆 🖬 I (H) Top 🔄 🔄 😪 💽 🛷 🎇 💭 스 I Q 🔍 | |
| : <u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>S</u> etup <u>T</u> ools <u>H</u> elp | |
| | |
| F≓File Import ?× | |
| 査技范围 (1): | |
| AM7101-泰普康. asc | 単击打开,完成 |
| | 网络表文件的导入 |
| | |
| | |
| 文件名 (M): default.asc 打开 (D) | |
| 文件类型(I): ASCII Files (*. asc) 取消 | |
| | |
| | |
| a kana kana kana kana kana kata kata kat | |
| | |

图 2B

第三步:所有元件成功导入后,我们执行鼠标右键选择 Select Components 如图所示:



图 3



第四步:执行快捷键 Ctrl+A(全选)选择 所有元件,再执行快捷键 Ctrl+Q(查看 /修改),便会出现左图所示的对话框。

图 4

第五步:在出现在对话话框中我们选择 Labels 选项卡,并从下拉列表中选择 NEW。 如图所示:



Geometry. Height HyperLynx. Model HyperLynx. Model File ttributes. Manufacturer #1 Decal: Manufacturer #2 7 Part Number Se la Tolerance Part Outline Value 🔽 Relative <u>t</u>o Compone Rules Rotation: <u>X</u> : Part Cluster Labels Y: + 0 Label: Size: Line (new) Ŧ 100 10 Mirrore. Justification Horizontal Vertical: 01 Z 7400 Left - Down -Right OK Apply Cancel Help • None C Orthogonal C Angled OK Cancel Help

第七步:经过一定时 间的标注后,程序会 弹出左图所示的对话 框,在对话框中我们 找到 Attribu 并从它的 下拉列表中选择 Value 然后单击 OK,完成元 件参数值的添加。 呵呵 有些新手朋友可能还会问:为什么我的还是看不到元件的参数值呢?没关系,请往下看: 执行快捷键 Ctrl+Alt+C 打开颜色设置对话框,查看你的颜色设置是否把元件参数给关闭了: 如图所示:



下图为正常显示元件参数的 PCB 图:



电子技术论坛网址 <u>http://www.cepark.com/network.php</u> E-mail:linchanggao2006@163.com <u>MSN:linchanggao@hotmial.com</u> 本资料由林昌高原创,感谢你的观看。