

特别提醒:

本库文件中的所有封装和元件都没有经过实际应用的验证, 尽管有很多客户在用。还是强烈建议客户自己再仔细校对一遍。

STC 公司从来没有用这些库文件设计电路图, 也没有用它们设计 PCB 板进行实际验证。如果客户因使用本文件而造成任何损失, STC 公司不承担任何责任。

Protel/Altium designer:

库文件是用 Altium designer 20.1.10 build 176 版制作的, 同时另存为 4.0 和 5.0 版本; 用 protel99se 打开 4.0 版本后再另存为 3.0 版本。以便低版本的 altium 软件可以打开或者导入, 如 protel 99se。同样更高版本的 altium designer 请尝试直接打开或者导入。

尽管 3.0 版本的 PCB 库文件已经是用 protel99se 另存为得到的, 但是反过来打开 3.0 版本的库还是可能偶尔出错, 原因不明。建议直接打开 4.0 版本 (protel99 所用的版本) 的库文件。

Pads/powerpcb:

库文件是用 pads 9.5 版制作的, 如果使用不同版本的软件, 请尝试导入 txt 和 asc 文件。电路图导出的文件是 3.0 格式的 txt 文件; pcb 封装导出的是 powerpcb2005.2 版本的 asc 文件。其他版本的 pads 软件可以导入 txt (电路图) 和 asc (pcb 版图) 文件后, 选中全部器件, 然后另存为库文件即可。

用 powerpcb5.0 实测可行。

Orcad capture:

用 orcad capture 16.3 版制作的, 只提供电路图符号库文件。

STC 技术支持 QQ: 800003751

History:

2020.05.30

Version: 1.0

- 1、修改了 protel/Altium designer 中 DFN8 封装的焊盘为多层的问题, 改为 top 层。
- 2、调整了 protel/Altium designer 的 pcb 封装中心位置, 统一为 pin 1。
- 3、修复了 pads/powerPCB 中 STC15W10x 和 STC15W201Sx 系列电路图符号不能显示的问题。
- 4、pads/powerPCB 的电路图和 PCB 库不再提供导出文件 *.ld, *.ln 等文件, 改为包含所有符号的电路图文件和所有封装的 PCB 电路板文件, 并导出为低版本的 *.txt(电路图)和 *.asc(电路板图)文件。以解决不同版本的兼容问题。

2020.05.23

Version: 0.9

初始版本，包含了 STC15 系列和 STC8A、8F、8G、8H 系列 MCU 的电路图符号库和 pcb 封装库。提供 protel/altium designer、pads/powerpcb 和 orcad capture 格式。