



TECHWISE FOGANG(FTC)



科惠(佛冈)电路有限公司

中国广东省清远佛冈市石角镇建滔工业园

电话: **(86-763)4201888** 传真: **(86-763)4201308**

产品类型

- » 双面和高多层印制线路板

主要产品特征

- » 月产能: 600000 平方尺
- » 最大板件尺寸: 24" × 35"
- » 最大板厚: 280 mil
- » 最大纵横比: 12:1
- » 层数: 2-16层
- » 线粗/线隙: 3/3 (外层) & 3/3 (内层)
- » 最小芯板厚度: 2.5 mil (不含铜)
- » 盲埋孔
- » 沉孔
- » 阻抗及差分阻抗
- » 多种表面处理
- » 板边电镀



TECHWISE FOGANG(FTC)

企业认证

- ▶ ISO9001 ▶ UL 796 ▶ ISO/TS16949
- ▶ ISO14001 ▶ ROHS

物理特性

- ▶ 内层铜厚0.25-6oz
- ▶ 外层铜厚0.25-6oz
- ▶ SMT Pitch12 mil
- ▶ 芯板厚度.....2.5- 96 mil (不含铜)
- ▶ 板厚5-280 mil
- ▶ 孔径纵横比12:1

CAD/CAM

- ▶ 奥宝工作站
- ▶ 奥宝光绘机

产能

- ▶ 内层产能: 1260000平方尺/月
- ▶ 外层产能: 560,000 平方尺/月

PROCESS CAPABILITY

- ▶ 线粗/线隙
 - 内层.....3/3mil
 - 外层.....3/3mil
- ▶ 阻抗控制.....8%
- ▶ 最小孔径/盲孔孔径.....8mil
- ▶ 绿油桥.....光亮油墨2 mil
- ▶哑色油墨 3 mil
- ▶ 板厚公差.....8%
- ▶ 板曲 0.7% (min)
- ▶ 内层焊环.....DHS+10mil
- ▶ 外层焊环.....DHS+10mil
- ▶ 孔到边公差.....±5mil
- ▶ 图形到边公差..... ±5mil

板材

- ▶ FR4 (Tg 140°C, 150°C and 170°C), 无铅无卤板材
- ▶ CEM-3
- ▶ 低介质损耗板材 - Rogers Getek, Teflon,
- ▶ BT, FR 408 and IS620
- ▶ 铝基/金属基



TECHWISE FOGANG(FTC)

表面处理

- » 抗氧化
- » 碳油
- » 沉金
- » 蓝胶

防焊(绿油)

- » 太阳, Tamura, 亨斯迈, 尚洪, 高仕

测试设备

- » AOI
 - 奥宝/网屏 AOI
- » 电测
 - 明信 E-T测试机, 凯码 E-T测试机
 - ATG E-T测试机,
- » - ATG and MicroCraft Emma 飞针测试机

实验室检测

- 微切片检测 - 成品检测
- 互连热应力和 热冲击测试
- 离子迁移测试



TECHWISE FOGANG(FTC)

主要设备

- ▶ 开料： ACS 自动切割机
- ▶ 内层： 半自动平行光曝光机
志圣 & ORC 曝光机
- ▶ 酸性蚀刻： 宇宙和扬博DES线
- ▶ 棕化： 宇宙和扬博棕化线
- ▶ 压合： 大田& 恒达 压机
阳程自动MASS LAM线和PIN LAM线
自动OPE冲孔机
- ▶ 钻孔： 日立 钻机
- ▶ 外层干菲林： 自动贴膜机
自动和半自动平行光曝光机
志圣 & ORC 曝光机
- ▶ 碱性蚀刻： 宇宙和扬博碱性蚀刻线
- ▶ 绿油： 群翊自动喷涂线
志圣 & ORC 曝光机
- ▶ 喷锡： 水平喷锡机
永怡无铅喷锡机
- ▶ 成型： ORIENTAL 锣机
NCV-600 / Schmoll V-cut 机