

专业英语词汇，电子业的红宝书

- 1 backplane 背板
- 2 Band gap voltage reference 带隙电压参考
- 3 benchtop supply 工作台电源
- 4 Block Diagram 方块图
- 5 Bode Plot 波特图
- 6 Bootstrap 自举
- 7 Bottom FET Bottom FET
- 8 bucket capacitor 桶形电容
- 9 chassis 机架
- 10 Combi-sense Combi-sense
- 11 constant current source 恒流源
- 12 Core Saturation 铁芯饱和
- 13 crossover frequency 交叉频率
- 14 current ripple 纹波电流
- 15 Cycle by Cycle 逐周期
- 16 cycle skipping 周期跳步
- 17 Dead Time 死区时间
- 18 DIE Temperature 核心温度
- 19 Disable 非使能，无效，禁用，关断
- 20 dominant pole 主极点
- 21 Enable 使能，有效，启用
- 22 ESD Rating ESD 额定值
- 23 Evaluation Board 评估板
- 24 Exceeding the specifications below may result in permanent damage to the device, or device malfunction. Operation outside of the parameters specified in the Electrical Characteristics section is not implied. 超过下面的规格使用可能引起永久的设备损害或设备故障。建议不要工作在电特性表规定的参数范围以外。
- 25 Falling edge 下降沿
- 26 figure of merit 品质因数
- 27 float charge voltage 浮充电压
- 28 flyback power stage 反驰式功率级
- 29 forward voltage drop 前向压降
- 30 free-running 自由运行
- 31 Freewheel diode 续流二极管
- 32 Full load 满负载
- 33 gate drive 栅极驱动
- 34 gate drive stage 栅极驱动级
- 35 gerber plot Gerber 图
- 36 ground plane 接地层
- 37 Henry 电感单位：亨利
- 38 Human Body Model 人体模式
- 39 Hysteresis 滞回

- 40 inrush current 涌入电流
- 41 Inverting 反相
- 42 jittery 抖动
- 43 Junction 结点
- 44 Kelvin connection 开尔文连接
- 45 Lead Frame 引脚框架
- 46 Lead Free 无铅
- 47 level-shift 电平移动
- 48 Line regulation 电源调整率
- 49 load regulation 负载调整率
- 50 Lot Number 批号
- 51 Low Dropout 低压差
- 52 Miller 密勒
- 53 node 节点
- 54 Non-Inverting 非反相
- 55 novel 新颖的
- 56 off state 关断状态
- 57 Operating supply voltage 电源工作电压
- 58 out drive stage 输出驱动级
- 59 Out of Phase 异相
- 60 Part Number 产品型号
- 61 pass transistor pass transistor
- 62 P-channel MOSFET P 沟道 MOSFET
- 63 Phase margin 相位裕度
- 64 Phase Node 开关节点
- 65 portable electronics 便携式电子设备
- 66 power down 掉电
- 67 Power Good 电源正常
- 68 Power Groud 功率地
- 69 Power Save Mode 节电模式
- 70 Power up 上电
- 71 pull down 下拉
- 72 pull up 上拉
- 73 Pulse by Pulse 逐脉冲 (Pulse by Pulse)
- 74 push pull converter 推挽转换器
- 75 ramp down 斜降
- 76 ramp up 斜升
- 77 redundant diode 冗余二极管
- 78 resistive divider 电阻分压器
- 79 ringing 振铃
- 80 ripple current 纹波电流
- 81 rising edge 上升沿
- 82 sense resistor 检测电阻
- 83 Sequenced Power Supplys 序列电源

- 84 shoot-through 直通, 同时导通
- 85 stray inductances. 杂散电感
- 86 sub-circuit 子电路
- 87 substrate 基板
- 88 Telecom 电信
- 89 Thermal Information 热性能信息
- 90 thermal slug 散热片
- 91 Threshold 阈值
- 92 timing resistor 振荡电阻
- 93 Top FET Top FET
- 94 Trace 线路, 走线, 引线
- 95 Transfer function 传递函数
- 96 Trip Point 跳变点
- 97 turns ratio 匝数比, $=N_p / N_s$ 。(初级匝数/次级匝数)
- 98 Under Voltage Lock Out (UVLO) 欠压锁定
- 99 Voltage Reference 电压参考
- 100 voltage-second product 伏秒积
- 101 zero-pole frequency compensation 零极点频率补偿
- 102 beat frequency 拍频
- 103 one shots 单击电路
- 104 scaling 缩放
- 105 ESR 等效串联电阻
- 106 Ground 地电位
- 107 trimmed bandgap 平衡带隙
- 108 dropout voltage 压差
- 109 large bulk capacitance 大容量电容
- 110 circuit breaker 断路器
- 111 charge pump 电荷泵
- 112 overshoot 过冲
- 1) 元件设备
- 三绕组变压器: three-column transformer ThrClnTrans
- 双绕组变压器: double-column transformer DblClmnTrans
- 电容器: Capacitor
- 并联电容器: shunt capacitor
- 电抗器: Reactor
- 母线: Busbar
- 输电线: TransmissionLine
- 发电厂: power plant
- 断路器: Breaker
- 刀闸(隔离开关): Isolator
- 分接头: tap
- 电动机: motor
- (2) 状态参数
- 有功: active power

无功: reactive power
电流: current
容量: capacity
电压: voltage
档位: tap position
有功损耗: reactive loss
无功损耗: active loss
功率因数: power-factor
功率: power
功角: power-angle
电压等级: voltage grade
空载损耗: no-load loss
铁损: iron loss
铜损: copper loss
空载电流: no-load current

阻抗: impedance
正序阻抗: positive sequence impedance
负序阻抗: negative sequence impedance
零序阻抗: zero sequence impedance
电阻: resistor
电抗: reactance
电导: conductance
电纳: susceptance
无功负载: reactive load 或者 QLoad
有功负载: active load PLoad
遥测: YC(telemetry)
遥信: YX
励磁电流(转子电流): magnetizing current
定子: stator
功角: power-angle
上限: upper limit
下限: lower limit
并列的: apposable
高压: high voltage
低压: low voltage
中压: middle voltage

电力系统 power system
发电机 generator
励磁 excitation
励磁器 excitor
电压 voltage
电流 current

母线 bus
变压器 transformer
升压变压器 step-up transformer
高压侧 high side
输电系统 power transmission system
输电线 transmission line
固定串联电容补偿 fixed series capacitor compensation
稳定 stability
电压稳定 voltage stability
功角稳定 angle stability
暂态稳定 transient stability
电厂 power plant
能量输送 power transfer
交流 AC
装机容量 installed capacity
电网 power system
落点 drop point
开关站 switch station
双回同杆并架 double-circuit lines on the same tower
变电站 transformer substation
补偿度 degree of compensation
高抗 high voltage shunt reactor
无功补偿 reactive power compensation
故障 fault
调节 regulation
裕度 margin
三相故障 three phase fault
故障切除时间 fault clearing time
极限切除时间 critical clearing time
切机 generator tripping
高限值 high limited value
强行励磁 reinforced excitation
线路补偿器 LDC(line drop compensation)
机端 generator terminal
静态 static (state)
动态 dynamic (state)
单机无穷大系统 one machine - infinity bus system
机端电压控制 AVR
电抗 reactance
电阻 resistance
功角 power angle
有功(功率) active power
无功(功率) reactive power
功率因数 power factor

无功电流 reactive current

下降特性 droop characteristics

斜率 slope

额定 rating

变比 ratio

参考值 reference value

电压互感器 PT

分接头 tap

下降率 droop rate

仿真分析 simulation analysis

传递函数 transfer function

框图 block diagram

受端 receive-side

裕度 margin

同步 synchronization

失去同步 loss of synchronization

阻尼 damping

摇摆 swing

保护断路器 circuit breaker

电阻: resistance

电抗: reactance

阻抗: impedance

电导: conductance

电纳: susceptance

导纳: admittance

电感: inductance

电容: capacitance

coupling 耦合 intermittent 周期的 dislocation 错位

propeller 螺旋桨 switchgear 配电装置 dispersion 差量

flange 法兰盘 dielectric 介电的 binder 胶合剂

alignment 定位 elastomer 合成橡胶 corollary 必然的结果

rabbit 插槽 vent 通风孔 subtle 敏感的

gearbox 变速箱 plate 电镀 crucial 决定性的

flexible 柔性的 technics 工艺 ultimate 最终的

resilience 弹性 vendor 自动售货机 partition 分类

rigid 刚性的 prototype 样机 diagram 特性曲线

interfere 干涉 compatible 兼容的 simulation 模拟

clutch 离合器 refinement 精加工 fixture 夹具

torque 扭矩 responsive 敏感的 tensile 拉伸

cushion 减震器 rib 肋 strength 强度

packing 包装 metallized 金属化 stress 应力

mitigate 减轻 trade off 折衷方案 yield 屈伸
 line shaft 中间轴 matrix 母体 inherent 固有的
 spindle 主轴 aperture 孔径 conformance 适应性
 axle 心轴 turbulence 扰动 specification 规范
 semipermanent 半永久性的 enclosure 机壳 specialization 规范化
 bolt 螺栓 oscillation 振幅 calling 职业
 nut 螺母 anneal 退火 vitalize 激发
 screw 螺丝 polymer 聚合体 revelation 揭示
 fastener 紧固件 bind 凝固 dissemination 分发
 rivet 铆钉 mount 支架 booster 推进器
 hub 轴套 distortion 变形 contractual 契约的
 coaxial 同心的 module 模块 verdict 裁决
 crank 曲柄 slide 滑块 malfunction 故障
 inertia 惰性 medium 介质 allegedly 假定
 active 活性的 dissipation 损耗 controversy 辩论
 lubrication 润滑 assembly 总装 dictate 支配
 graphite 石墨 encapsulate 封装 incumbent 义不容辞的
 derivative 派生物 adhesive 粘合剂 validation 使生效
 contaminate 沾染 turbine 涡轮 procurement 收购
 asperity 粗糙 bearing 支撑架 mortality 失败率
 metalworking 金属加工 isostatic 均衡的 shed light on 阐明
 viscous 粘稠的 osculate 接触 adversely 有害的
 grinding 研磨 imperative 强制的 consistency 连续性
 corrosin 侵蚀 lattice 晶格 fitness 适应性
 flush 冲洗 fracture 断裂 warrant 保证
 inhibitor 防腐剂 diffusivity 扩散率 turning 车工
 dispersant 分散剂 vice versa 反之亦然 ways 导轨
 deteriorate 降低 tribological 摩擦的 hybrid 混合物
 neutralize 平衡 screen 屏蔽 ID=inside diameter
 pulley 滑轮 exclusion 隔绝 OD=outside diameter
 hydraulic 液压的 insulation 绝缘 reciprocate 往复运动
 delicate 精密的 elaborate 加工 dress 精整
 dampen 阻尼 incontrovertible 无可争议的 by and large 大体上

 pivotal 中枢的 luminous 发光的 plastic 塑胶
 utilitarian 功利主义 out of round 失圆 organic 有机的
 grass root 基层 premature 过早的 film 薄膜
 state-of-the-art 技术发展水平 guard 防护罩 polyester 聚酯
 blade 托板 permeate 渗入 epoxy 环氧的
 carrier 载体 spillage 溢出 polypropylene 聚丙烯
 chuck 卡盘 erosion 浸蚀 photoconductive 光敏的
 infeed 横向进给 routine 程序 miniaturization 小型化
 lapping 抛光 postprocess 后置处理 asynchronism 异步
 milling 洗削 solder-bump 焊点 synchronization 同步

speciality 专业 grid 栅格 respond 响应
 stroke 行程 impedance 阻抗 feedback 反馈
 attachment 备件 approximately 大约 aberrance 畸变
 tapered 楔形的 purported 据说 steady 稳态的
 casting 铸件 consumable 消费品 dynamic 动态的
 index 换档 inductance 电感 transient 瞬态的
 stop 挡块 capacitance 电容 coordinate 坐标
 contour 轮廓 resistance 电阻 curve 曲线
 machine center 加工中心 audion 三极管 diagram 特性曲线
 capitalize 投资 diode 二极管 history 关系曲线
 potentiometer 电位器 transistor 晶体管 gradient 斜率
 know-how 实践知识 choker 扼流圈 parabola 抛物线
 potted 封装的 filter 滤波器 root 根
 mechatronics 机电一体化 transformer 变压器 eigenvalue 特征值
 stem from 起源于 fuse 保险丝 function 函数
 rule-based 基于规则的 annular core 磁环 vector 向量
 consolidation 巩固 radiator 散热器 reciprocal 倒数
 energize 激发 regulator 稳压器 virtual value 有效值
 synchronous 同时发生 bobbin 骨架 square root 平方根
 socket 插孔 tape 胶带 cube 立方
 polarity 极性 ceramic capacitor 瓷片电容 integral 积分
 armature 电枢 electrolytic C 电解电容 differential 微分
 installment 分期付款 self-tapping screw 自攻螺丝 hisgram 直方图
 lobe 凸起 footprint 封装 ratio 比率
 plunge 钻入 resin 松香 grade down 成比例降低
 servo 伺服机构 solderability 可焊性 proportion 比例
 dedicated 专用的 shock 机械冲击 inverse ratio 反比
 interpolation 插补 endurance 耐久性 direct ratio 正比
 compensation 校正 initial value 初始值 plus 加
 upload 加载 flashing 飞弧 subtract 减
 overload 过载 canned 千篇一律的 multiply 乘
 lightload 轻载 lot 抽签 divide 除
 stagger 交错排列 parallel 并联 impedance 阻抗
 traverse 横向 in series 串联 damp 阻尼
 longitudinal 纵向的 equivalent 等效的 reactance 电抗
 latitudinal 横向的 terminal 终端 admittance 导纳
 restrain 约束 creep 蠕变 susceptance 电纳
 square 平方
 Hyperlink 超级连接 spring 触发
 memo 备忘录 wastage 损耗
 presentation 陈述 principle 原理
 binder 打包 planer 刨床
 source program 源程序
 Client-Server Model 客户机

server 服务器
table 表
query 查询
form 表单
report 报表
macro 宏
module 模块
field 字段
record 记录
printed circuit 印制电路
printed wiring 印制线路
printed board 印制板
printed circuit board 印制板电路
printed wiring board 印制线路板
printed component 印制元件
printed contact 印制接点
printed board assembly 印制板装配
board 板
rigid printed board 刚性印制板
flexible printed circuit 挠性印制电路
flexible printed wiring 挠性印制线路
flush printed board 齐平印制板
metal core printed board 金属芯印制板
metal base printed board 金属基印制板
mult-wiring printed board 多重布线印制板
molded circuit board 模塑电路板
discrete wiring board 散线印制板
micro wire board 微线印制板
buile-up printed board 积层印制板
surface laminar circuit 表面层合电路板
B2it printed board 埋入凸块连印制板
chip on board 载芯片板
buried resistance board 埋电阻板
mother board 母板
daughter board 子板
backplane 背板
bare board 裸板
copper-invar-copper board 键盘板夹心板
dynamic flex board 动态挠性板
static flex board 静态挠性板
break-away panel 可断拼板
cable 电缆
flexible flat cable (FFC) 挠性扁平电缆
membrane switch 薄膜开关

hybrid circuit 混合电路
thick film 厚膜
thick film circuit 厚膜电路
thin film 薄膜
thin film hybrid circuit 薄膜混合电路
interconnection 互连
conductor trace line 导线
flush conductor 齐平导线
transmission line 传输线
crossover 跨交
edge-board contact 板边插头
stiffener 增强板
substrate 基底
real estate 基板面
conductor side 导线面
component side 元件面
solder side 焊接面
printing 印制
grid 网格
pattern 图形
conductive pattern 导电图形
non-conductive pattern 非导电图形
legend 字符
mark 标志
base material 基材
laminare 层压板
metal-clad bade material 覆金属箔基材
copper-clad laminate (CCL) 覆铜箔层压板
composite laminate 复合层压板
thin laminate 薄层压板
basis material 基体材料
prepreg 预浸材料
bonding sheet 粘结片
preimpregnated bonding sheer 预浸粘结片
epoxy glass substrate 环氧玻璃基板
mass lamination panel 预制内层覆箔板
core material 内层芯板
bonding layer 粘结层
film adhesive 粘结膜
unsupported adhesive film 无支撑胶粘剂膜
cover layer (cover lay) 覆盖层
stiffener material 增强板材
copper-clad surface 铜箔面
foil removal surface 去铜箔面

unclad laminate surface 层压板面
 base film surface 基膜面
 adhesive faec 胶粘剂面
 plate finish 原始光洁面
 matt finish 粗面
 length wise direction 纵向
 cross wise direction 模向
 cut to size panel 剪切板
 ultra thin laminate 超薄型层压板
 A-stage resin A 阶树脂
 B-stage resin B 阶树脂
 C-stage resin C 阶树脂
 epoxy resin 环氧树脂
 phenolic resin 酚醛树脂
 polyester resin 聚酯树脂
 polyimide resin 聚酰亚胺树脂
 bismaleimide-triazine resin 双马来酰亚胺三嗪树脂
 acrylic resin 丙烯酸树脂
 melamine formaldehyde resin 三聚氰胺甲醛树脂
 polyfunctional epoxy resin 多官能环氧树脂
 brominated epoxy resin 溴化环氧树脂
 epoxy novolac 环氧酚醛
 fluoro resin 氟树脂
 silicone resin 硅树脂
 silane 硅烷 polymer 聚合物
 amorphous polymer 无定形聚合物
 crystalline polymer 结晶现象
 dimorphism 双晶现象
 copolymer 共聚物
 synthetic 合成树脂
 thermosetting resin 热固性树脂
 thermoplastic resin 热塑性树脂
 photosensitive resin 感光性树脂
 epoxy value 环氧值
 dicyandiamide 双氰胺
 binder 粘结剂
 adhesive 胶粘剂
 curing agent 固化剂
 flame retardant 阻燃剂
 opaquer 遮光剂
 plasticizers 增塑剂
 unsaturated polyester 不饱和聚酯
 polyester 聚酯薄膜
 polyimide film (PI) 聚酰亚胺薄膜

polytetrafluethylene (PTFE) 聚四氟乙烯
reinforcing material 增强材料
glass fiber 玻璃纤维
E-glass fibre E 玻璃纤维
D-glass fibre D 玻璃纤维
S-glass fibre S 玻璃纤维
glass fabric 玻璃布
non-woven fabric 非织布
glass mats 玻璃纤维垫
yarn 纱线
filament 单丝
strand 绞股
weft yarn 纬纱
warp yarn 经纱
denier 但尼尔
warp-wise 经向
thread count 织物经纬密度
weave structure 织物组织
plain structure 平纹组织
grey fabric 坯布
woven scrim 稀松织物
bow of weave 弓纬
end missing 断经
mis-picks 缺纬
bias 纬斜
crease 折痕
waviness 云织
fish eye 鱼眼
feather length 毛圈长
mark 厚薄段
split 裂缝
twist of yarn 捻度
size content 浸润剂含量
size residue 浸润剂残留量
finish level 处理剂含量
size 浸润剂
couplint agent 偶联剂
finished fabric 处理织物
polyamide fiber 聚酰胺纤维
aromatic polyamide paper 聚芳酰胺纤维纸
breaking length 断裂长
height of capillary rise 吸水高度
wet strength retention 湿强度保留率
whiteness 白度 ceramics 陶瓷

conductive foil 导电箔
copper foil 铜箔
rolled copper foil 压延铜箔
annealed copper foil 退火铜箔
thin copper foil 薄铜箔
adhesive coated foil 涂胶铜箔
resin coated copper foil 涂胶脂铜箔
composite metallic material 复合金属箔
carrier foil 载体箔
invar 殷瓦
foil profile 箔（剖面）轮廓
shiny side 光面
matte side 粗糙面
treated side 处理面
stain proofing 防锈处理
double treated foil 双面处理铜箔
schematic diagram 原理图
logic diagram 逻辑图
printed wire layout 印制线路布设
master drawing 布设总图
computer aided drawing 计算机辅助制图
computer controlled display 计算机控制显示
placement 布局
routing 布线
layout 布图设计
rerouting 重布
simulation 模拟
logic simulation 逻辑模拟
circuit simulation 电路模拟
timing simulation 时序模拟
modularization 模块化
layout efficiency 布线完成率
MDE database 机器描述格式数据库
design database 设计数据库
design origin 设计原点
optimization (design) 优化（设计）
predominant axis 供设计优化坐标轴
table origin 表格原点
mirroring 镜像
drive file 驱动文件
intermediate file 中间文件
manufacturing documentation 制造文件
queue support database 队列支撑数据库

component positioning 元件安置
graphics display 图形显示
scaling factor 比例因子
scan filling 扫描填充
rectangle filling 矩形填充
region filling 填充域
physical design 实体设计
logic design 逻辑设计
logic circuit 逻辑电路
hierarchical design 层次设计
top-down design 自顶向下设计
bottom-up design 自底向上设计
net 线网
digitizing 数字化
design rule checking 设计规则检查
router (CAD) 走(布)线器
net list 网络表
subnet 子线网
objective function 目标函数
post design processing (PDP) 设计后处理
interactive drawing design 交互式制图设计
cost matrix 费用矩阵
engineering drawing 工程图
block diagram 方块框图
moze 迷宫
component density 元件密度
traveling salesman problem 回售货员问题
degrees freedom 自由度
out going degree 入度
incoming degree 出度
manhattan distance 曼哈顿距离
euclidean distance 欧几里德距离
network 网络
array 阵列
segment 段
logic 逻辑
logic design automation 逻辑设计自动化
separated time 分线
separated layer 分层
definite sequence 定顺序
conduction (track) 导线(通道)
conductor width 导线(体)宽度
conductor spacing 导线距离

conductor layer 导线层
conductor line/space 导线宽度/间距
conductor layer No.1 第一导线层
round pad 圆形盘
square pad 方形盘
diamond pad 菱形盘
oblong pad 长方形焊盘
bullet pad 子弹形盘
teardrop pad 泪滴盘
snowman pad 雪人盘
V-shaped pad V形盘
annular pad 环形盘
non-circular pad 非圆形盘
isolation pad 隔离盘
monfunctional pad 非功能连接盘
offset land 偏置连接盘
back-bard land 腹(背)裸盘
anchoring spaur 盘址
land pattern 连接盘图形
land grid array 连接盘网格阵列
annular ring 孔环
component hole 元件孔
mounting hole 安装孔
supported hole 支撑孔
unsupported hole 非支撑孔
via 导通孔
plated through hole (PTH) 镀通孔
access hole 余隙孔
blind via (hole) 盲孔
buried via hole 埋孔
buried blind via 埋盲孔
any layer inner via hole 任意层内部导通孔
all drilled hole 全部钻孔
toaling hole 定位孔
landless hole 无连接盘孔
interstitial hole 中间孔
landless via hole 无连接盘导通孔
pilot hole 引导孔
terminal clearomee hole 端接全隙孔
dimensioned hole 准尺寸孔
via-in-pad 在连接盘中导通孔
hole location 孔位
hole density 孔密度
hole pattern 孔图

drill drawing 钻孔图
assembly drawing 装配图
datum referan 参考基准
printed circuit 印制电路
printed wiring 印制线路
printed board 印制板
printed circuit board 印制板电路
printed wiring board 印制线路板
printed component 印制元件
printed contact 印制接点
printed board assembly 印制板装配
board 板
rigid printed board 刚性印制板
flexible printed circuit 挠性印制电路
flexible printed wiring 挠性印制线路
flush printed board 齐平印制板
metal core printed board 金属芯印制板
metal base printed board 金属基印制板
mult-wiring printed board 多重布线印制板
molded circuit board 模塑电路板
discrete wiring board 散线印制板
micro wire board 微线印制板
buile-up printed board 积层印制板
surface laminar circuit 表面层合电路板
B2it printed board 埋入凸块连印制板
chip on board 载芯片板
buried resistance board 埋电阻板
mother board 母板
daughter board 子板
backplane 背板
bare board 裸板
copper-invar-copper board 键盘板夹心板
dynamic flex board 动态挠性板
static flex board 静态挠性板
break-away panel 可断拼板
cable 电缆
flexible flat cable (FFC) 挠性扁平电缆
membrane switch 薄膜开关
hybrid circuit 混合电路
thick film 厚膜
thick film circuit 厚膜电路
thin film 薄膜
thin film hybrid circuit 薄膜混合电路
interconnection 互连

conductor trace line 导线
 flush conductor 齐平导线
 transmission line 传输线
 crossover 跨交
 edge-board contact 板边插头
 stiffener 增强板
 substrate 基底
 real estate 基板面
 conductor side 导线面
 component side 元件面
 solder side 焊接面
 printing 印制
 grid 网格
 pattern 图形
 conductive pattern 导电图形
 non-conductive pattern 非导电图形
 legend 字符
 mark 标志
 base material 基材
 laminate 层压板
 metal-clad bade material 覆金属箔基材
 copper-clad laminate (CCL) 覆铜箔层压板
 composite laminate 复合层压板
 thin laminate 薄层压板
 basis material 基体材料
 prepreg 预浸材料
 bonding sheet 粘结片
 preimpregnated bonding sheer 预浸粘结片
 epoxy glass substrate 环氧玻璃基板
 mass lamination panel 预制内层覆箔板
 core material 内层芯板
 bonding layer 粘结层
 film adhesive 粘结膜
 unsupported adhesive film 无支撑胶粘剂膜
 cover layer (cover lay) 覆盖层
 stiffener material 增强板材
 copper-clad surface 铜箔面
 foil removal surface 去铜箔面
 unclad laminate surface 层压板面
 base film surface 基膜面
 adhesive faec 胶粘剂面
 plate finish 原始光洁面
 matt finish 粗面
 length wise direction 纵向

cross wise direction 模向
 cut to size panel 剪切板
 ultra thin laminate 超薄型层压板
 A-stage resin A 阶树脂
 B-stage resin B 阶树脂
 C-stage resin C 阶树脂
 epoxy resin 环氧树脂
 phenolic resin 酚醛树脂
 polyester resin 聚酯树脂
 polyimide resin 聚酰亚胺树脂
 bismaleimide-triazine resin 双马来酰亚胺三嗪树脂
 acrylic resin 丙烯酸树脂
 melamine formaldehyde resin 三聚氰胺甲醛树脂
 polyfunctional epoxy resin 多官能环氧树脂
 brominated epoxy resin 溴化环氧树脂
 epoxy novolac 环氧酚醛
 fluoresin 氟树脂
 silicone resin 硅树脂
 silane 硅烷 polymer 聚合物
 amorphous polymer 无定形聚合物
 crystalline polamer 结晶现象
 dimorphism 双晶现象
 copolymer 共聚物
 synthetic 合成树脂
 thermosetting resin 热固性树脂
 thermoplastic resin 热塑性树脂
 photosensitive resin 感光性树脂
 epoxy value 环氧值
 dicyandiamide 双氰胺
 binder 粘结剂
 adesive 胶粘剂
 curing agent 固化剂
 flame retardant 阻燃剂
 opaquer 遮光剂
 plasticizers 增塑剂
 unsatuiated polyester 不饱和聚酯
 polyester 聚酯薄膜
 polyimide film (PI) 聚酰亚胺薄膜
 polytetrafluoethylene (PTFE) 聚四氟乙烯
 reinforcing material 增强材料
 glass fiber 玻璃纤维
 E-glass fibre E 玻璃纤维
 D-glass fibre D 玻璃纤维
 S-glass fibre S 玻璃纤维

glass fabric 玻璃布
non-woven fabric 非织布
glass mats 玻璃纤维垫
yarn 纱线
filament 单丝
strand 绞股
weft yarn 纬纱
warp yarn 经纱
denier 但尼尔
warp-wise 经向
thread count 织物经纬密度
weave structure 织物组织
plain structure 平纹组织
grey fabric 坯布
woven scrim 稀松织物
bow of weave 弓纬
end missing 断经
mis-picks 缺纬
bias 纬斜
crease 折痕
waviness 云织
fish eye 鱼眼
feather length 毛圈长
mark 厚薄段
split 裂缝
twist of yarn 捻度
size content 浸润剂含量
size residue 浸润剂残留量
finish level 处理剂含量
size 浸润剂
couplint agent 偶联剂
finished fabric 处理织物
polyamide fiber 聚酰胺纤维
aromatic polyamide paper 聚芳酰胺纤维纸
breaking length 断裂长
height of capillary rise 吸水高度
wet strength retention 湿强度保留率
whiteness 白度 ceramics 陶瓷
conductive foil 导电箔
copper foil 铜箔
rolled copper foil 压延铜箔
annealed copper foil 退火铜箔
thin copper foil 薄铜箔
adhesive coated foil 涂胶铜箔

resin coated copper foil 涂胶脂铜箔
composite metallic material 复合金属箔
carrier foil 载体箔
invar 殷瓦
foil profile 箔（剖面）轮廓
shiny side 光面
matte side 粗糙面
treated side 处理面
stain proofing 防锈处理
double treated foil 双面处理铜箔
schematic diagram 原理图
logic diagram 逻辑图
printed wire layout 印制线路布设
master drawing 布设总图
computer aided drawing 计算机辅助制图
computer controlled display 计算机控制显示
placement 布局
routing 布线
layout 布图设计
rerouting 重布
simulation 模拟
logic simulation 逻辑模拟
circuit simulation 电路模拟
timing simulation 时序模拟
modularization 模块化
layout efficiency 布线完成率
MDF database 机器描述格式数据库
design database 设计数据库
design origin 设计原点
optimization (design) 优化（设计）
predominant axis 供设计优化坐标轴
table origin 表格原点
mirroring 镜像
drive file 驱动文件
intermediate file 中间文件
manufacturing documentation 制造文件
queue support database 队列支撑数据库
component positioning 元件安置
graphics display 图形显示
scaling factor 比例因子
scan filling 扫描填充
rectangle filling 矩形填充
region filling 填充域
physical design 实体设计

logic design 逻辑设计
logic circuit 逻辑电路
hierarchical design 层次设计
top-down design 自顶向下设计
bottom-up design 自底向上设计
net 线网
digitizing 数字化
design rule checking 设计规则检查
router (CAD) 走(布)线器
net list 网络表
subnet 子线网
objective function 目标函数
post design processing (PDP) 设计后处理
interactive drawing design 交互式制图设计
cost matrix 费用矩阵
engineering drawing 工程图
block diagram 方块框图
moze 迷宫
component density 元件密度
traveling salesman problem 回售货员问题
degrees freedom 自由度
out going degree 入度
incoming degree 出度
manhattan distance 曼哈顿距离
euclidean distance 欧几里德距离
network 网络
array 阵列
segment 段
logic 逻辑
logic design automation 逻辑设计自动化
separated time 分线
separated layer 分层
definite sequence 定顺序
conduction (track) 导线(通道)
conductor width 导线(体)宽度
conductor spacing 导线距离
conductor layer 导线层
conductor line/space 导线宽度/间距
conductor layer No.1 第一导线层
round pad 圆形盘
square pad 方形盘
diamond pad 菱形盘
oblong pad 长方形焊盘
bullet pad 子弹形盘

teardrop pad 泪滴盘
snowman pad 雪人盘
V-shaped pad V形盘
annular pad 环形盘
non-circular pad 非圆形盘
isolation pad 隔离盘
monfunctional pad 非功能连接盘
offset land 偏置连接盘
back-bard land 腹(背)裸盘
anchoring spaur 盘址
land pattern 连接盘图形
land grid array 连接盘网格阵列
annular ring 孔环
component hole 元件孔
mounting hole 安装孔
supported hole 支撑孔
unsupported hole 非支撑孔
via 导通孔
plated through hole (PTH) 镀通孔
access hole 余隙孔
blind via (hole) 盲孔
buried via hole 埋孔
buried blind via 埋盲孔
any layer inner via hole 任意层内部导通孔
all drilled hole 全部钻孔
toaling hole 定位孔
landless hole 无连接盘孔
interstitial hole 中间孔
landless via hole 无连接盘导通孔
pilot hole 引导孔
terminal clearomee hole 端接全隙孔
dimensioned hole 准尺寸孔
via-in-pad 在连接盘中导通孔
hole location 孔位
hole density 孔密度
hole pattern 孔图
drill drawing 钻孔图
assembly drawing 装配图
datum referan 参考基准

一、综合词汇

- 1、印制电路: printed circuit
- 2、印制线路: printed wiring
- 3、印制板: printed board
- 4、印制板电路: printed circuit board (PCB)

- 5、 印制线路板: printed wiring board(PWB)
- 6、 印制元件: printed component
- 7、 印制接点: printed contact
- 8、 印制板装配: printed board assembly
- 9、 板: board
- 10、 单面印制板: single-sided printed board(SSB)
- 11、 双面印制板: double-sided printed board(DSB)
- 12、 多层印制板: multilayer printed board(MLB)
- 13、 多层印制电路板: multilayer printed circuit board
- 14、 多层印制线路板: multilayer printed wiring board
- 15、 刚性印制板: rigid printed board
- 16、 刚性单面印制板: rigid single-sided printed board
- 17、 刚性双面印制板: rigid double-sided printed board
- 18、 刚性多层印制板: rigid multilayer printed board
- 19、 挠性多层印制板: flexible multilayer printed board
- 20、 挠性印制板: flexible printed board
- 21、 挠性单面印制板: flexible single-sided printed board
- 22、 挠性双面印制板: flexible double-sided printed board
- 23、 挠性印制电路: flexible printed circuit (FPC)
- 24、 挠性印制线路: flexible printed wiring
- 25、 刚性印制板: flex-rigid printed board, rigid-flex printed board
- 26、 刚性双面印制板:
flex-rigid double-sided printed board, rigid-flex double-sided printed
- 27、 刚性多层印制板:
flex-rigid multilayer printed board, rigid-flex multilayer printed board
- 28、 齐平印制板: flush printed board
- 29、 金属芯印制板: metal core printed board
- 30、 金属基印制板: metal base printed board
- 31、 多重布线印制板: multi-wiring printed board
- 32、 陶瓷印制板: ceramic substrate printed board
- 33、 导电胶印制板: electroconductive paste printed board
- 34、 模塑电路板: molded circuit board
- 35、 模压印制板: stamped printed wiring board
- 36、 顺序层压多层印制板: sequentially-laminated multilayer
- 37、 散线印制板: discrete wiring board
- 38、 微线印制板: micro wire board
- 39、 积层印制板: build-up printed board
- 40、 积层多层印制板: build-up multilayer printed board (BUM)
- 41、 积层挠印制板: build-up flexible printed board
- 42、 表面层合电路板: surface laminar circuit (SLC)
- 43、 埋入凸块连印制板: B2it printed board
- 44、 多层膜基板: multi-layered film substrate(MFS)
- 45、 层间全内导通多层印制板: ALIVH multilayer printed board
- 46、 载芯片板: chip on board (COB)

- 47、埋电阻板: buried resistance board
 - 48、 母板: mother board
 - 49、 子板: daughter board
 - 50、 背板: backplane
 - 51、 裸板: bare board
 - 52、 键盘板夹心板: copper-invar-copper board
 - 53、 动态挠性板: dynamic flex board
 - 54、 静态挠性板: static flex board
 - 55、 可断拼板: break-away panel
 - 56、 电缆: cable
 - 57、 挠性扁平电缆: flexible flat cable (FFC)
 - 58、 薄膜开关: membrane switch
 - 59、 混合电路: hybrid circuit
 - 60、 厚膜: thick film
 - 61、 厚膜电路: thick film circuit
 - 62、 薄膜: thin film
 - 63、 薄膜混合电路: thin film hybrid circuit
 - 64、 互连: interconnection
 - 65、 导线: conductor trace line
 - 66、 齐平导线: flush conductor
 - 67、 传输线: transmission line
 - 68、 跨交: crossover
 - 69、 板边插头: edge-board contact
 - 70、 增强板: stiffener
 - 71、 基底: substrate
 - 72、 基板面: real estate
 - 73、 导线面: conductor side
 - 74、 元件面: component side
 - 75、 焊接面: solder side
 - 76、 印制: printing
 - 77、 网格: grid
 - 78、 图形: pattern
 - 79、 导电图形: conductive pattern
 - 80、 非导电图形: non-conductive pattern
 - 81、 字符: legend
 - 82、 标志: mark
- 二、 基材:
- 1、 基材: base material
 - 2、 层压板: laminate
 - 3、 覆金属箔基材: metal-clad bade material
 - 4、 覆铜箔层压板: copper-clad laminate (CCL)
 - 5、 单面覆铜箔层压板: single-sided copper-clad laminate
 - 6、 双面覆铜箔层压板: double-sided copper-clad laminate
 - 7、 复合层压板: composite laminate

- 8、薄层压板: thin laminate
- 9、金属芯覆铜箔层压板: metal core copper-clad laminate
- 10、金属基覆铜层压板: metal base copper-clad laminate
- 11、挠性覆铜箔绝缘薄膜: flexible copper-clad dielectric film
- 12、基体材料: basis material
- 13、预浸材料: prepreg
- 14、粘结片: bonding sheet
- 15、预浸粘结片: preimpregnated bonding sheer
- 16、环氧玻璃基板: epoxy glass substrate
- 17、加成法用层压板: laminate for additive process
- 18、预制内层覆箔板: mass lamination panel
- 19、内层芯板: core material
- 20、催化板材: catalyzed board ,coated catalyzed laminate
- 21、涂胶催化层压板: adhesive-coated catalyzed laminate
- 22、涂胶无催层压板: adhesive-coated uncatalyzed laminate
- 23、粘结层: bonding layer
- 24、粘结膜: film adhesive
- 25、涂胶粘剂绝缘薄膜: adhesive coated dielectric film
- 26、无支撑胶粘剂膜: unsupported adhesive film
- 27、覆盖层: cover layer (cover lay)
- 28、增强板材: stiffener material
- 29、铜箔面: copper-clad surface
- 30、去铜箔面: foil removal surface
- 31、层压板面: unclad laminate surface
- 32、基膜面: base film surface
- 33、胶粘剂面: adhesive faec
- 34、原始光洁面: plate finish
- 35、粗面: matt finish
- 36、纵向: length wise direction
- 37、模向: cross wise direction
- 38、剪切板: cut to size panel
- 39、酚醛纸质覆铜箔板:
phenolic cellulose paper copper-clad laminates(phenolic/paper CCL)
- 40、环氧纸质覆铜箔板:
epoxide cellulose paper copper-clad laminates (epoxy/paper CCL)
- 41、环氧玻璃布基覆铜箔板: epoxide woven glass fabric copper-clad laminates
- 42、环氧玻璃布纸复合覆铜箔板:
epoxide cellulose paper core, glass cloth surfaces copper-clad laminates
- 43、环氧玻璃布玻璃纤维复合覆铜箔板:
epoxide non woven/woven glass reinforced copper-clad laminates
- 44、聚酯玻璃布覆铜箔板: ployester woven glass fabric copper-clad laminates
- 45、聚酰亚胺玻璃布覆铜箔板: polyimide woven glass fabric copper-clad laminates
- 46、双马来酰亚胺三嗪环氧玻璃布覆铜箔板:

bismaleimide/triazine/epoxide woven glass fabric copper-clad laminates

47、环氧合成纤维布覆铜箔板:

epoxide synthetic fiber fabric copper-clad laminates

48、聚四氟乙烯玻璃纤维覆铜箔板: teflon/fiber glass copper-clad laminates

49、超薄型层压板: ultra thin laminate

50、陶瓷基覆铜箔板: ceramics base copper-clad laminates

51、紫外线阻挡型覆铜箔板: UV blocking copper-clad laminates

三、基材的材料

1、A 阶树脂: A-stage resin

2、B 阶树脂: B-stage resin

3、C 阶树脂: C-stage resin

4、环氧树脂: epoxy resin

5、酚醛树脂: phenolic resin

6、聚酯树脂: polyester resin

7、聚酰亚胺树脂: polyimide resin

8、双马来酰亚胺三嗪树脂: bismaleimide-triazine resin

9、丙烯酸树脂: acrylic resin

10、三聚氰胺甲醛树脂: melamine formaldehyde resin

11、多官能环氧树脂: polyfunctional epoxy resin

12、溴化环氧树脂: brominated epoxy resin

13、环氧酚醛: epoxy novolac

14、氟树脂: fluoro resin

15、硅树脂: silicone resin

16、硅烷: silane

17、聚合物: polymer

18、无定形聚合物: amorphous polymer

19、结晶现象: crystalline polymer

20、双晶现象: dimorphism

21、共聚物: copolymer

22、合成树脂: synthetic

23、热固性树脂: thermosetting resin

24、热塑性树脂: thermoplastic resin

25、感光性树脂: photosensitive resin

26、环氧当量: weight per epoxy equivalent (WPE)

27、环氧值: epoxy value

28、双氰胺: dicyandiamide

29、粘结剂: binder

30、胶粘剂: adhesive

31、固化剂: curing agent

32、阻燃剂: flame retardant

33、遮光剂: opaquer

34、增塑剂: plasticizers

35、不饱和聚酯: unsaturated polyester

36、聚酯薄膜: polyester

- 37、聚酰亚胺薄膜: polyimide film (PI)
- 38、聚四氟乙烯: polytetrafluoethylene (PTFE)
- 39、聚全氟乙烯丙烯薄膜: perfluorinated ethylene-propylene copolymer film (FEP)
- 40、增强材料: reinforcing material
- 41、玻璃纤维: glass fiber
- 42、E 玻璃纤维: E-glass fibre
- 43、D 玻璃纤维: D-glass fibre
- 44、S 玻璃纤维: S-glass fibre
- 45、玻璃布: glass fabric
- 46、非织布: non-woven fabric
- 47、玻璃纤维垫: glass mats
- 48、纱线: yarn
- 49、单丝: filament
- 50、绞股: strand
- 51、纬纱: weft yarn
- 52、经纱: warp yarn
- 53、但尼尔: denier
- 54、经向: warp-wise
- 55、纬向: weft-wise, filling-wise
- 56、织物经纬密度: thread count
- 57、织物组织: weave structure
- 58、平纹组织: plain structure
- 59、坯布: grey fabric
- 60、稀松织物: woven scrim
- 61、弓纬: bow of weave
- 62、断经: end missing
- 63、缺纬: mis-picks
- 64、纬斜: bias
- 65、折痕: crease
- 66、云织: waviness
- 67、鱼眼: fish-eye
- 68、毛圈长: feather length
- 69、厚薄段: mark
- 70、裂缝: split
- 71、捻度: twist of yarn
- 72、浸润剂含量: size content
- 73、浸润剂残留量: size residue
- 74、处理剂含量: finish level
- 75、浸润剂: size
- 76、偶联剂: couplint agent
- 77、处理织物: finished fabric
- 78、聚酰胺纤维: polyamide fiber
- 79、聚酯纤维非织布: non-woven polyester fabric

- 80、浸渍绝缘纵纸: impregnating insulation paper
 - 81、聚芳酰胺纤维纸: aromatic polyamide paper
 - 82、断裂长: breaking length
 - 83、吸水高度: height of capillary rise
 - 84、湿强度保留率: wet strength retention
 - 85、白度: whiteness
 - 86、陶瓷: ceramics
 - 87、导电箔: conductive foil
 - 88、铜箔: copper foil
 - 89、电解铜箔: electrodeposited copper foil (ED copper foil)
 - 90、压延铜箔: rolled copper foil
 - 91、退火铜箔: annealed copper foil
 - 92、压延退火铜箔: rolled annealed copper foil (RA copper foil)
 - 93、薄铜箔: thin copper foil
 - 94、涂胶铜箔: adhesive coated foil
 - 95、涂胶脂铜箔: resin coated copper foil (RCC)
 - 96、复合金属箔: composite metallic material
 - 97、载体箔: carrier foil
 - 98、殷瓦: invar
 - 99、箔(剖面)轮廓: foil profile
 - 100、光面: shiny side
 - 101、粗糙面: matte side
 - 102、处理面: treated side
 - 103、防锈处理: stain proofing
 - 104、双面处理铜箔: double treated foil
- 四、设计
- 1、原理图: schematic diagram
 - 2、逻辑图: logic diagram
 - 3、印制线路布设: printed wire layout
 - 4、布设总图: master drawing
 - 5、可制造性设计: design-for-manufacturability
 - 6、计算机辅助设计: computer-aided design.(CAD)
 - 7、计算机辅助制造: computer-aided manufacturing.(CAM)
 - 8、计算机集成制造: computer integrat manufacturing.(CIM)
 - 9、计算机辅助工程: computer-aided engineering.(CAE)
 - 10、计算机辅助测试: computer-aided test.(CAT)
 - 11、电子设计自动化: electric design automation .(EDA)
 - 12、工程设计自动化: engineering design automaton .(EDA2)
 - 13、组装设计自动化: assembly aided architectural design. (AAAD)
 - 14、计算机辅助制图: computer aided drawing
 - 15、计算机控制显示: computer controlled display .(CCD)
 - 16、布局: placement
 - 17、布线: routing
 - 18、布图设计: layout

- 19、 重布: rerouting
- 20、 模拟: simulation
- 21、 逻辑模拟: logic simulation
- 22、 电路模拟: circit simulation
- 23、 时序模拟: timing simulation
- 24、 模块化: modularization
- 25、 布线完成率: layout effeciency
- 26、 机器描述格式: machine descriptionm format .(MDF)
- 27、 机器描述格式数据库: MDF databse
- 28、 设计数据库: design database
- 29、 设计原点: design origin
- 30、 优化(设计): optimization (design)
- 31、 供设计优化坐标轴: predominant axis
- 32、 表格原点: table origin
- 33、 镜像: mirroring
- 34、 驱动文件: drive file
- 35、 中间文件: intermediate file
- 36、 制造文件: manufacturing documentation
- 37、 队列支撑数据库: queue support database
- 38、 元件安置: component positioning
- 39、 图形显示: graphics dispaly
- 40、 比例因子: scaling factor
- 41、 扫描填充: scan filling
- 42、 矩形填充: rectangle filling
- 43、 填充域: region filling
- 44、 实体设计: physical design
- 45、 逻辑设计: logic design
- 46、 逻辑电路: logic circuit
- 47、 层次设计: hierarchical design
- 48、 自顶向下设计: top-down design
- 49、 自底向上设计: bottom-up design
- 50、 线网: net
- 51、 数字化: digitzing
- 52、 设计规则检查: design rule checking
- 53、 走(布)线器: router (CAD)
- 54、 网络表: net list
- 55、 计算机辅助电路分析: computer-aided circuit analysis
- 56、 子线网: subnet
- 57、 目标函数: objective function
- 58、 设计后处理: post design processing (PDP)
- 59、 交互式制图设计: interactive drawing design
- 60、 费用矩阵: cost metrix
- 61、 工程图: engineering drawing
- 62、 方块框图: block diagram

- 63、 迷宫： moze
- 64、 元件密度： component density
- 65、 巡回售货员问题： traveling salesman problem
- 66、 自由度： degrees freedom
- 67、 入度： out going degree
- 68、 出度： incoming degree
- 69、 曼哈顿距离： manhattan distance
- 70、 欧几里德距离： euclidean distance
- 71、 网络： network
- 72、 阵列： array
- 73、 段： segment
- 74、 逻辑： logic
- 75、 逻辑设计自动化： logic design automation
- 76、 分线： separated time
- 77、 分层： separated layer
- 78、 定顺序： definite sequence
- 五、 形状与尺寸：
 - 1、 导线（通道）： conduction (track)
 - 2、 导线（体）宽度： conductor width
 - 3、 导线距离： conductor spacing
 - 4、 导线层： conductor layer
 - 5、 导线宽度/间距： conductor line/space
 - 6、 第一导线层： conductor layer No.1
 - 7、 圆形盘： round pad
 - 8、 方形盘： square pad
 - 9、 菱形盘： diamond pad
 - 10、 长方形焊盘： oblong pad
 - 11、 子弹形盘： bullet pad
 - 12、 泪滴盘： teardrop pad
 - 13、 雪人盘： snowman pad
 - 14、 V 形盘： V-shaped pad
 - 15、 环形盘： annular pad
 - 16、 非圆形盘： non-circular pad
 - 17、 隔离盘： isolation pad
 - 18、 非功能连接盘： monfunctional pad
 - 19、 偏置连接盘： offset land
 - 20、 腹（背）裸盘： back-bard land
 - 21、 盘址： anchoring spaur
 - 22、 连接盘图形： land pattern
 - 23、 连接盘网格阵列： land grid array
 - 24、 孔环： annular ring
 - 25、 元件孔： component hole
 - 26、 安装孔： mounting hole
 - 27、 支撑孔： supported hole

- 28、非支撑孔: unsupported hole
- 29、导通孔: via
- 30、镀通孔: plated through hole (PTH)
- 31、余隙孔: access hole
- 32、盲孔: blind via (hole)
- 33、埋孔: buried via hole
- 34、埋/盲孔: buried /blind via
- 35、任意层内部导通孔: any layer inner via hole (ALIVH)
- 36、全部钻孔: all drilled hole
- 37、定位孔: toaling hole
- 38、无连接盘孔: landless hole
- 39、中间孔: interstitial hole
- 40、无连接盘导通孔: landless via hole
- 41、引导孔: pilot hole
- 42、端接全隙孔: terminal clearomee hole
- 43、准表面间镀覆孔: quasi-interfacing plated-through hole
- 44、准尺寸孔: dimensioned hole
- 45、在连接盘中导通孔: via-in-pad
- 46、孔位: hole location
- 47、孔密度: hole density
- 48、孔图: hole pattern
- 49、钻孔图: drill drawing
- 50、装配图: assembly drawing
- 51、印制板组装图: printed board assembly drawing
- 52、参考基准: datum referan