

Proteus 的这 25 大类元器件分别为：

Analog ICs 模拟 IC

CMOS 4000 series CMOS 4000 系列

Data Converters 数据转换器

Diodes 二极管

Electromechanical 机电设备（只有电机模型）

Inductors 电感

Laplace Primitives Laplace 变换器

Memory ICs 存储器 IC

Microprocessor ICs 微处理器 IC

Miscellaneous 杂类（只有电灯和光敏电阻组成的设备）

Modelling Primitives 模型基元

Operational Amplifiers 运算放大器

Optoelectronics 光电子器件

Resistors 电阻

Simulator Primitives 仿真基元

Switches & Relays 开关和继电器

Transistors 三极管

TTL 74、74ALS、74AS、74F、74HC、74HCT、74LS、74S series 74 系列集成电路

除此之外，你还应熟悉常用器件的英文名称，ANY 电子为您列举如下：

AND 与门

ANTENNA 天线

BATTERY 直流电源（电池）

BELL 铃,钟

BRIDEG 1 整流桥(二极管)

BRIDEG 2 整流桥(集成块)

BUFFER 缓冲器

BUZZER 蜂鸣器

CAP 电容

CAPACITOR 电容

CAPACITOR POL 有极性电容

CAPVAR 可调电容

CIRCUIT BREAKER 熔断丝

COAX 同轴电缆

CON 插口

CRYSTAL 晶振

DB 并行插口

DIODE 二极管

DIODE SCHOTTKY 稳压二极管

DIODE VARACTOR 变容二极管

DPY_3-SEG 3 段 LED

DPY_7-SEG 7 段 LED

DPY_7-SEG_DP 7 段 LED(带小数点)

ELECTRO 电解电容

FUSE 熔断器
INDUCTOR 电感
INDUCTOR IRON 带铁芯电感
INDUCTOR3 可调电感
JFET N N 沟道场效应管
JFET P P 沟道场效应管
LAMP 灯泡
LAMP NEDN 起辉器
LED 发光二极管
METER 仪表
MICROPHONE 麦克风
MOSFET MOS 管
MOTOR AC 交流电机
MOTOR SERVO 伺服电机
NAND 与非门
NOR 或非门
NOT 非门
NPN NPN 三极管
NPN-PHOTO 感光三极管
OPAMP 运放
OR 或门
PHOTO 感光二极管
PNP PNP 三极管
NPN DAR NPN 三极管
PNP DAR PNP 三极管
POT 滑线变阻器
PELAY-DPDT 双刀双掷继电器
RES1.2 电阻
RES3.4 可变电阻
BRIDGE 桥式电阻
RESPACK 电阻排
SCR 晶闸管
PLUG 插头
PLUG AC FEMALE 三相交流插头
SOCKET 插座
SOURCE CURRENT 电流源
SOURCE VOLTAGE 电压源
SPEAKER 扬声器
SW 开关
SW-DPDY 双刀双掷开关
SW-SPST 单刀单掷开关
SW-PB 按钮
THERMISTOR 电热调节器
TRANS1 变压器

TRANS2 可调变压器

TRIAC 三端双向可控硅

TRIODE 三极真空管

VARISTOR 变阻器

ZENER 齐纳二极管

当然了，熟记上面的内容并不能保证你能熟练找到需要的器件，和很多事情一样，在 Proteus 中查找需要的器件也需要经验积累。

比如，搜寻数码管，通常直接使用 7seg 进行搜索即可。

原理图常用库文件：

Miscellaneous Devices.ddb

Dallas Microprocessor.ddb

Intel Databooks.ddb

Protel DOS Schematic Libraries.ddb

PCB 元件常用库：

Advpcb.ddb

General IC.ddb

Miscellaneous.ddb

分立元件库

部分 分立元件库元件名称及中英对照

AND 与门

ANTENNA 天线

BATTERY 直流电源

BELL 铃,钟

BVC 同轴电缆接插件

BRIDEG 1 整流桥(二极管)

BRIDEG 2 整流桥(集成块)

BUFFER 缓冲器

BUZZER 蜂鸣器

CAP 电容

CAPACITOR 电容

CAPACITOR POL 有极性电容

CAPVAR 可调电容

CIRCUIT BREAKER 熔断丝

COAX 同轴电缆

CON 插口

CRYSTAL 晶体振荡器

DB 并行插口

DIODE 二极管

DIODE SCHOTTKY 稳压二极管

DIODE VARACTOR 变容二极管

DPY_3-SEG 3 段 LED

DPY_7-SEG 7 段 LED

DPY_7-SEG_DP 7 段 LED(带小数点)

ELECTRO 电解电容

FUSE 熔断器
INDUCTOR 电感
INDUCTOR IRON 带铁芯电感
INDUCTOR3 可调电感
JFET N N 沟道场效应管
JFET P P 沟道场效应管
LAMP 灯泡
LAMP NEDN 起辉器
LED 发光二极管
METER 仪表
MICROPHONE 麦克风
MOSFET MOS 管
MOTOR AC 交流电机
MOTOR SERVO 伺服电机
NAND 与非门
NOR 或非门
NOT 非门
NPN NPN 三极管
NPN-PHOTO 感光三极管
OPAMP 运放
OR 或门
PHOTO 感光二极管
PNP 三极管
NPN DAR NPN 三极管
PNP DAR PNP 三极管
POT 滑线变阻器
PELAY-DPDT 双刀双掷继电器
RES1.2 电阻
RES3.4 可变电阻
RESISTOR BRIDGE ? 桥式电阻
RESPACK ? 电阻
SCR 晶闸管
PLUG ? 插头
PLUG AC FEMALE 三相交流插头
SOCKET ? 插座
SOURCE CURRENT 电流源
SOURCE VOLTAGE 电压源
SPEAKER 扬声器
SW ? 开关
SW-DPDY ? 双刀双掷开关
SW-SPST ? 单刀单掷开关
SW-PB 按钮
THERMISTOR 电热调节器
TRANS1 变压器

TRANS2 可调变压器
TRIAC ? 三端双向可控硅
TRIODE ? 三极真空管
VARISTOR 变阻器
ZENER ? 齐纳二极管
DPY_7-SEG_DP 数码管
SW-PB 开关
其他元件库
Protel Dos Schematic 4000 Cmos .Lib
40.系列 CMOS 管集成块元件库
4013 D 触发器
4027 JK 触发器
Protel Dos Schematic Analog Digital.Lib 模拟数字式集成块元件库
AD 系列 DAC 系列 HD 系列 MC 系列
Protel Dos Schematic Comparator.Lib 比较放大器元件库
Protel Dos Shcematic Intel.Lib INTEL 公司生产的 80 系列 CPU 集成块元件库
Protel Dos Schematic Linear.lib 线性元件库
例 555
Protel Dos Schemattic Memory Devices.Lib 内存存储器元件库
Protel Dos Schematic SYnertek.Lib SY 系列集成块元件库
Protes Dos Schematic Motorlla.Lib 摩托罗拉公司生产的元件库
Protes Dos Schematic NEC.lib NEC 公司生产的集成块元件库
Protes Dos Schematic Operationel Amplifiers.lib 运算放大器元件库
Protes Dos Schematic TTL.Lib 晶体管集成块元件库 74 系列
Protel Dos Schematic Voltage Regulator.lib 电压调整集成块元件库
Protes Dos Schematic Zilog.Lib 齐格格公司生产的 Z80 系列 CPU 集成块元件库
元件属性对话框中英文对照
Lib ref 元件名称
Footprint 器件封装
Designator 元件称号
Part 器件类别或标示值
Schematic Tools 主工具栏
Writing Tools 连线工具栏
Drawing Tools 绘图工具栏
Power Objects 电源工具栏
Digital Objects 数字器件工具栏
Simulation Sources 模拟信号源工具栏
PLD Toolbars 映象工具栏

版权声明：本文为 CSDN 博主「Ben Dan」的原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载
请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/weixin_44574507/article/details/86709380