

DESIGNSPARK

省时的 3D 工业设计:

DesignSpark新一代的电路和机械设计

Yan Wai - 技术营销工程师

RS Components



RS Components 公司简介

75年来，世界依靠工程师，工程师依靠 RS Components

1937

1937

JH Waring and PM Sebestyen 在伦敦创建了 Radiospares

1990

开始在亚洲和欧洲拓展国际版图

1998

英国业界首创的全功能B2B商务网站，提供24小时快速、简易的电子及维修产品的下单服务

2000

Electrocomponents PLC 加入FTSE 100指数的英国最大公司

2002

我们在市场率先提供 RS PurchasingManager™ 免费电子采购工具，为企业有效节约时间与开支。

2011

每2秒钟处理一个包裹的出货效率，让我们荣获权威性供应链杰出奖的‘卓越运营奖’

2012

2012

RS Components 荣获英国最崇高的企业奖项——“女王企业奖”



我们的足迹

全球领先的高效电子和维护产品分销商

32个国家
建立直属机构



37个国家
设立代理商



服务全球超过
1百万个工程师



全球17个仓库



每天派送
44,000份包裹



提供最新技术产品

全球来自2,500个供应商, 约500,000种产品

可靠产品满足你电子设计所有需求

半导体器件



无源器件



机电和连接器



全球无与伦比的自动化控制产品



一站式满足你所有维护所需

测试和测量



支持



功能强大的新资源，助力设计工程师

两大创新，从概念到创造支持全新设计

—DESIGNSPARK PCB V 5.1



DESIGNSPARK PCB
完全免费的专业级电子设计软件



—DESIGNSPARK MECHANICAL V 1.0



DESIGNSPARK
MECHANICAL

为客户赢得宝贵时间
创建与众不同的设计

<http://www.designspark.com>



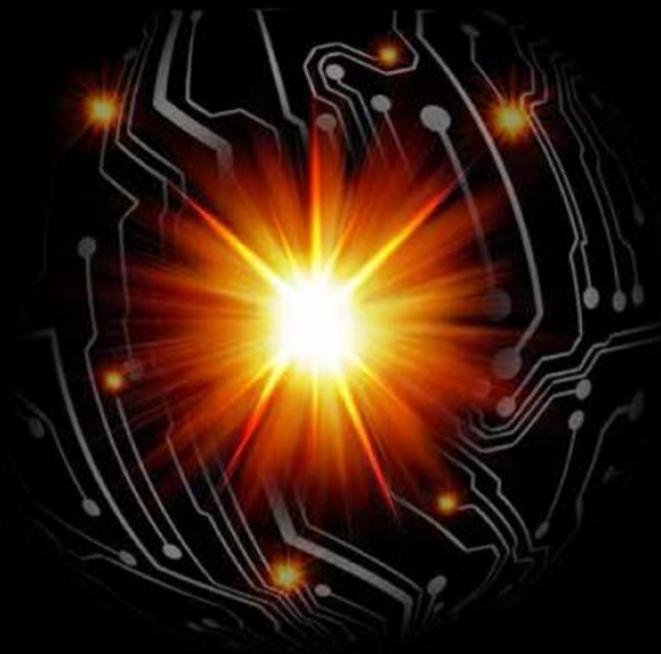


DESIGNSPARK

全新 免费

DESIGNSPARK PCB VERSION v5.1

- COMPREHENSIVE NEW LIBRARIES
- EASIER COMPONENT SELECTION & QUOTATION
- NEW PCB PROTOTYPING SUPPORT



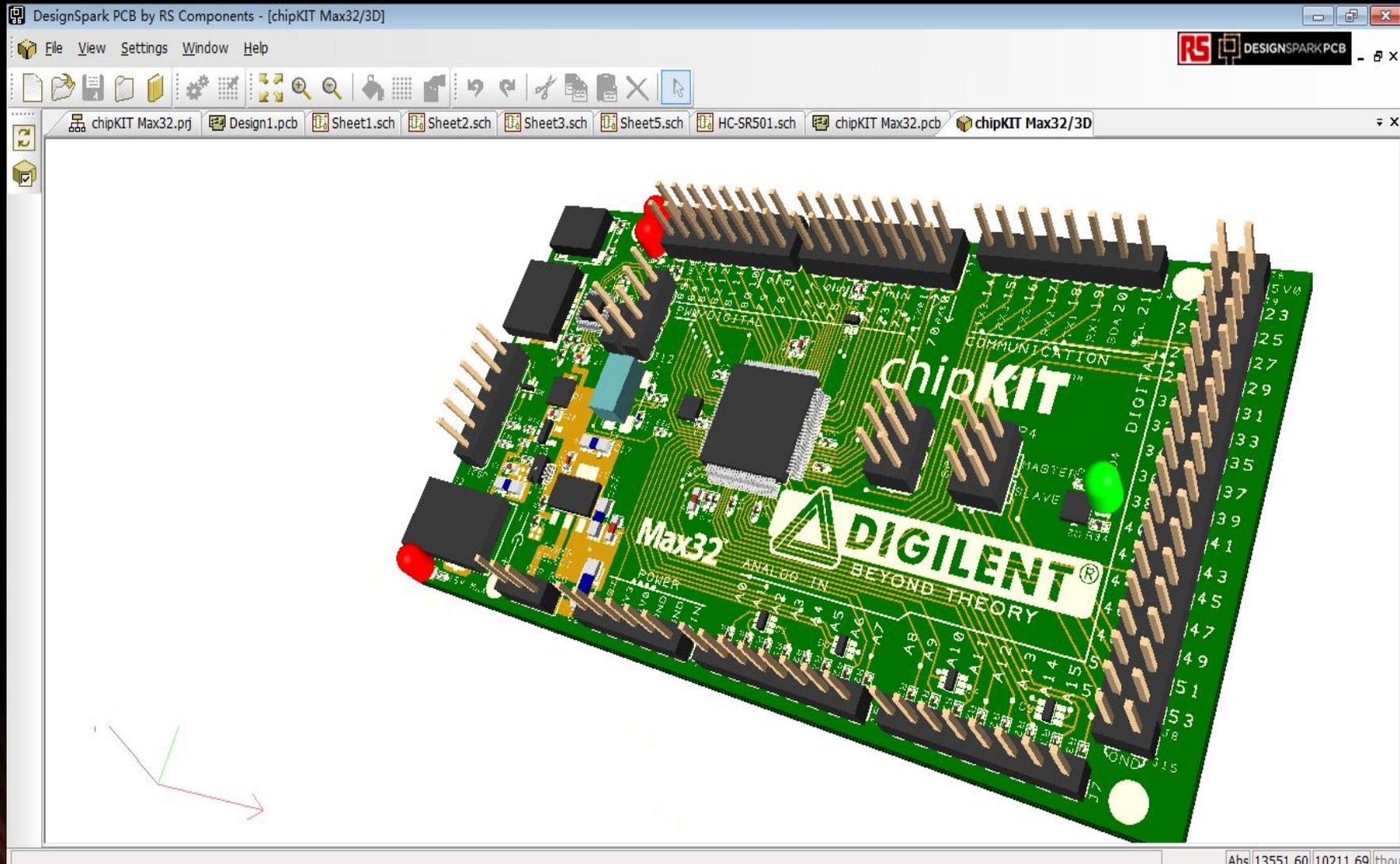
UNIQUE
RESOURCES BY 

DesignSpark PCB - 免费的专业级电子设计软件

原理图绘制

PCB绘制

PCB 3D视图

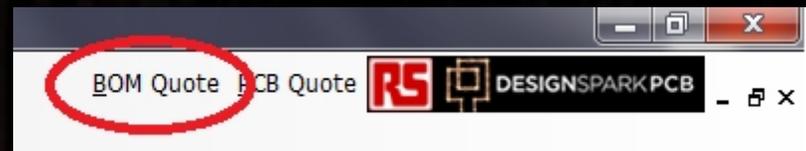


DesignSpark PCB - 特性功能

1. ModelSource 界面



2. BOM 报价



3. PCB 报价



DesignSpark PCB - ModelSource 界面

- 浏览8万多种半导体和IP&E元件
- 直接下载到您的设计和图库里
- RS订单号、制造商部件号快速搜索
- 技术资料、价格与供货情况同步更新

The screenshot displays the DesignSpark PCB ModelSource interface. The top window title is "DesignSpark PCB wired by RS - [PCB Design]". The main area shows a search for the component "MAX274ACNG" with its physical and pin diagrams. Below this is a table of search results.

mpn	rs_art	man_name	Number of Cl...	Maximum Op...	Power Supply...	Minimum Op...	Cut-off Frequ...	Maximum Or...	Typical Single...	Type	Typical Dual S...	Architecture	Supplier Pack...	Pin C...
UAF42AP	311580	Texas Instrum...	4	85 °C	Dual	-25 °C	100 kHz	2 nd		Universal	±15V	Continuous Ti...	PDIP	
MAX274ACNG	333026	Maxim Integra...	1	70 °C	Single, Dual		150 kHz	8 th	5 V	Low Pass Filte...	±5V	Continuous Ti...		
MAX275ACPP	333032	Maxim Integra...	1	70 °C	Single, Dual		300 kHz	4 th	5 V	Low Pass Filte...	±5V	Continuous Ti...		
MF10CCN/N...	5338439	National Semi...	2	70 °C	Single, Dual		30 kHz	4 th	12 V	Universal	±5V	Switched Cap...		
LTC1063CN8#...	5455146	Linear Techno...	1	85 °C	Single, Dual	-40 °C	50 kHz	5 th	5, 9, 12, 15V	Low Pass Filter	±3, ±5V	Switched Cap...		
LTC1062CSW...	5455433	Linear Techno...	1	85 °C	Single, Dual	-40 °C	20 kHz	5 th	9, 12, 15V	Low Pass Filter	±3, ±5V	Switched Cap...		
LTC1063CSW...	5455449	Linear Techno...	1	85 °C	Single, Dual	-40 °C	50 kHz	5 th	5, 9, 12, 15V	Low Pass Filter	±3, ±5V	Switched Cap...		
LTC1062CN8#...	5455641	Linear Techno...	1	85 °C	Single, Dual	-40 °C	20 kHz	5 th	9, 12, 15V	Low Pass Filter	±3, ±5V	Switched Cap...		

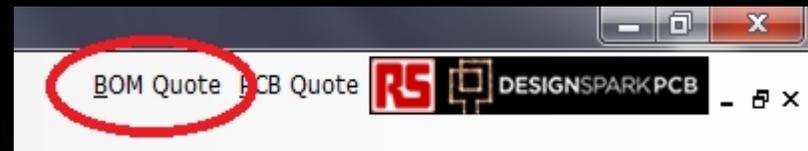
Showing 1 - 25 of 25 products Page 1 of 1 per page: 30

DesignSpark PCB - BOM 报价

- 可直接获取即时的报价和库存情况

- 报价可供下载、保存或转发给同事以获取批准 或完善

- 充分利用RS在线世界级的电子商务功能



您的零件清单参考号 dspcb enquiry

显示所有的匹配结果 仅显示“已接受的”匹配结果 仅显示潜在的匹配结果 仅显示不匹配的结果

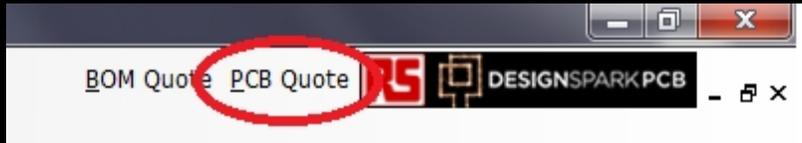
编辑详情	<input type="radio"/> 忽略行	<input checked="" type="radio"/> 已接受	<input type="radio"/> 已接受
1	已请求		
制造商产品编号	ESDALC6V1W5	ESDALC6V1W5	ESDALC6V1W5
制造商	On Semiconductor	STMicroelectronics	St Microelectronics
RS库存号	250-044	250-044	250-044P
单位数量	1	10	10
RoHS标准		✓ RoHS	✓ RoHS
产品描述	Low Capacitance Quad ESD ...	ESDALC6V1W5, TVS 二极管阵列 四,...	Diode, suppressor, voltage,...
价格		RMB4.07	RMB4.07
单位		/个 (每包:10个)	个 (以每卷提供)
商品价格		RMB40.70	RMB40.70
库存/到货期		海外库存, 可于第二天发货, 5-8天送达, 网上下单...	海外库存, 可于第二天发货, 5-8天送达, 网上下单...

编辑详情	<input type="radio"/> 忽略行	<input checked="" type="radio"/> 已接受	<input type="radio"/> 已接受
2	已请求		
制造商产品编号	MCP1725-3302E/MC	MCP1725-3302E/SN	MCP1725-3302E/SN
制造商	Microchip	Microchip Technology	Microchip Technology
RS库存号	403-783	403-783	403-783P
单位数量	1	5	5
RoHS标准		✓ RoHS	✓ RoHS

查看完整的产品详情



DesignSparkPCB – PCB 报价



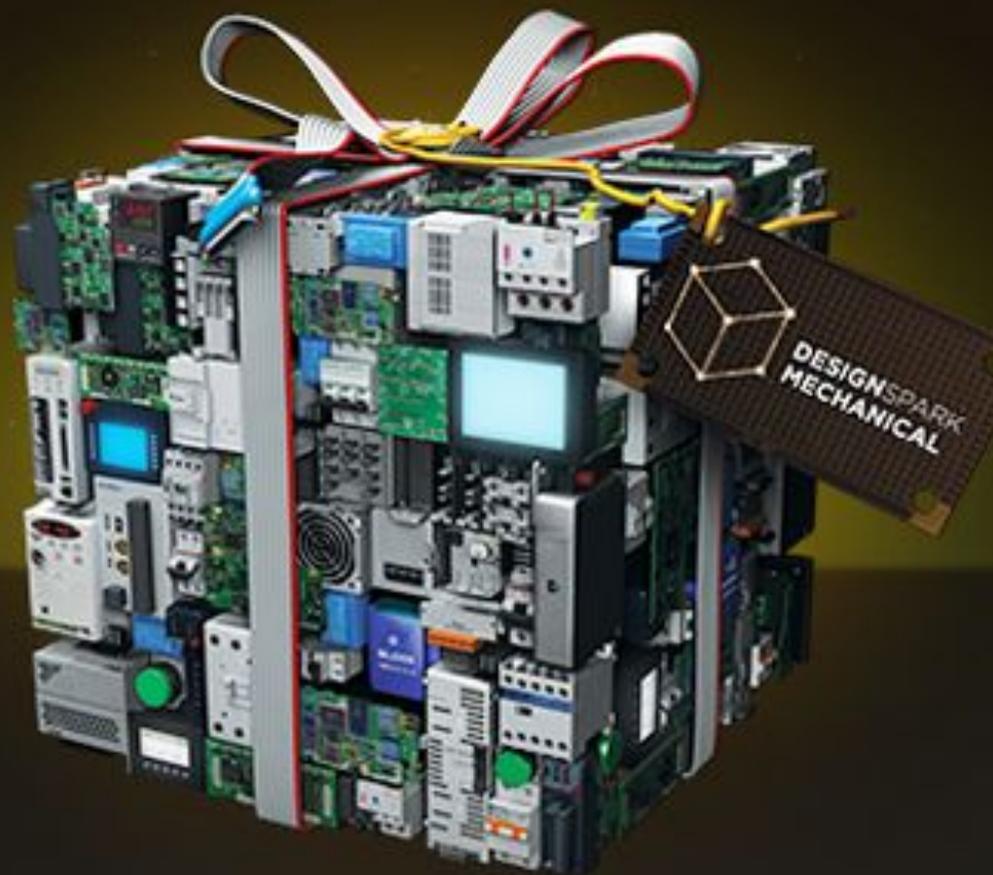
- 为小批量的PCB板提供即时报价
- 与领先的PCB供应商进行合作
- 设计规则检查确保可制造性
- 通过DesignSpark.com进行报价
- 在PCB供应商的门户网站下单和采购



设计法宝，
创意之礼

DesignSpark
Mechanical
V1.0

功能强大的 3D 设计软件
容易使用，**免费下载**



选择DesignSpark Mechanical的5大理由



DesignSpark Mechanical

功能强大的 3D 软件解决方案

- 产生非常详细的标注尺寸的工作表
- 消除了瓶颈，只需几秒即可对您的设计进行修改和添加，而无须等待 CAD 部门用基于历史记录的工具重做
- 可将您的创意与 RS Components 和 Allied Electronics 3D 库中的现成元件相结合
- 使用强大且直观的基于手势的建模创建几何模型，无需成为 CAD 专家



DEMO

• DS PCB

- 利用Model Souce, 添加库文件, 快速绘制原理图
- 原理图转化成PCB图
- PCB 3D视图和IDF导出

• DSM

- 导入IDF文件
- 导入3D库文件
- 绘制板面布置图

Kelvin Tse - 技术营销工
程师

RS Components



DesignSpark.com- 加入我们!

工程师的线上资源 and 设计支援平台



语言选择 English 中文 日本 Deutsch

登入 或者 注册



搜索 DesignSpark...



首页

设计中心

DESIGNSHARE

DESIGNSPARK PCB

MODELSOURCE

博客

论坛

会员

工具

DESIGNSPARK - 主页

+ 给DESIGNSPARK投稿

DESIGNSHARE分享專案比賽

开源设计中心

To Boost OSHW Movement in Taiwan
迎接開放硬體運動 社群論壇

迎接開放硬體運動(台北)

DESIGNSHARE分享專案比賽

現在開始把開源專案分享到DesignShare就有機會贏得全球限量的藍色Raspberry Pi禮盒!比賽只限香港和台灣地區...更多

Select the type of content you

邮编

公司名称



如何获得DesignSpark PCB

www.designspark.com/chn/pcb



搜索 DesignSpark...

- 首页
- 设计中心
- 免费3D三维设计软件
- DESIGNSHARE
- DESIGNSPARK PCB
- MODELSOURCE
- 博客
- 论坛
- 会员
- 工具
- 产品及评论

DESIGNSPARK PCB 首页

+ 给DESIGNSPARK投稿

DesignSpark PCB 首页

制造, 电路设计, 设计阶段
547076 查看



下载DESIGNSPARK PCB

激活DESIGNSPARK PCB

MODELSOURCE

ModelSource是一个免费在线的工程模型数据库, 它包括原理图, PCB 组件库和 2D & 3D 模型。



访问MODELSOURCE

常见问题解答 (FAQS)

FAQ: Where to send feedback
admin



如何获得DesignSpark Mechanical

www.designspark.com/chn/mechanical

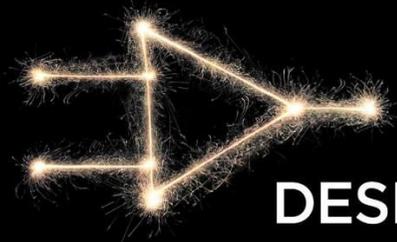
The screenshot displays the DesignSpark Mechanical website. At the top, there is a navigation bar with the text "工程师的线上资源与设计支援平台" and the RS logo. Language selection options for English, 中文, 日本, and Deutsch are available, along with "登入" (Login) or "注册" (Register) links. The main header features the DesignSpark logo and a search bar. A left sidebar contains a menu with items: 首页 (Home), 设计中心 (Design Center), 免费3D三维设计软件 (Free 3D Design Software), DESIGNSHARE, DESIGNSPARK PCB, MODELSOURCE, 博客 (Blog), 论坛 (Forum), and 会员 (Members). The main content area is titled "DESIGNSPARK MECHANICAL" and includes a "+ 给DESIGNSPARK投稿" (Submit to DesignSpark) button. Below the title, it says "DesignSpark Mechanical" and "制造 设计阶段" (Manufacturing Design Phase) with "179475 查看" (179475 Views). Two promotional banners are shown: one with a gift-wrapped PCB and the text "设计法宝, 创意之礼" (Design Treasure, Creative Gift), and another with the DesignSpark Mechanical logo and the text "is available in the following languages" accompanied by flags for US, Germany, Japan, France, Spain, Italy, China, South Korea, Taiwan, Poland, Czech Republic, and UK. At the bottom, two large buttons are highlighted with red borders: "下载 WIN32B" (Download Win32B) and "下载 WIN64B" (Download Win64B).



来自RS功能强大的最新设计资源

- DesignSpark PCB v5.1 , DesignSpark Mechanical V1.0及 ModelSource 提升免费设计资源的综合水平
- 我们的成套资源为工程师赢得所需时间，使他们可专注于自己的个性化设计
- DesignSpark.com可让您快速查找到所需的所有资源，提供给工程师一个完整的工程生态系统
- 深受供应商认可的资源, 广泛用于支持自身项目





DESIGNSPARK

谢谢

- Yan Wai / Kelvin Tse
- Yan.Wai@rs-components.com / Kelvin.Tse@rs-components.com

