

# LinkAble PARTcommunity 2.0 网络门户

## 简明使用指南

### — 认识 PARTcommunity —

PARTcommunityLINKABLE 是由北京翎瑞鸿翔科技有限公司与德国 CADENAS 公司共同合作开发的面向中国 CAD 及其周边系统使用者的零部件数据资源下载网络平台。

该平台基于 JAVA 技术构建，可为注册用户提供终身免费的零部件数据资源检索和下载服务，其囊括了国内外数百家厂商的零部件产品模型以及 ISO / EN / DIN / GB 标准件和通用件模型。网络平台的界面语言除简体中文外还可支持英、德、法、日、韩、意、西等多国语言。

平台内包含的数以百计的零部件数据资源支持以 Pro/ENGINEER(Creo Parametric), SolidWorks, SolidEdge, Inventor, AutoCAD, CATIA, UGS NX, Tribon 等主流 CAD 系统的原始格式下载所需数据资源，此外还包含 IGES, STEP, STL 等中间交换格式和 JPG, BMP, 3D Max 等多媒体软件格式。

网站涉及的数据资源包括数百家国内外厂商的零部件产品模型，诸如标准件、紧固件、轴承、弹簧、工控产品、电机、工业电气、管路附件、电磁阀、气液阀门、气缸、液压零部件、五金件等，基本能够满足机电产品设计人员的日常所需。

— 访问 LinkAble 网络数据资源平台 —

翎瑞鸿翔 LinkAble 网络资源平台的地址是 <http://www.linkable.cn>，打开后请点击首页右上角的“3-D CAD Models”图标，进入下载平台。访问者也可在 [linkable.cn](http://linkable.cn) 首页浏览了解更多相关资讯。



进入下载平台后，可见顶部出现的三个标签页，分别为“欢迎”、“CAD模型”和“帮助”。




- n “欢迎”标签页 为 PARTcommunity 中文主页
- n “CAD模型”标签页 为 三维模型浏览和下载页面
- n “帮助”标签页 为 网站的视频教程

— 注册为 PARTcommunity 免费用户 —

LinkAble 下载平台共分为“CAD模型选择”、“CAD模型搜索”等几个窗口页，用户可根据需要对窗口进行缩放和排序。

点击页面右上角的国旗图标，可选择网站框架语言。



新用户请点击平台首页左上角的注册按钮  注册为 PARTcommuinty 平台终身免费用户，发送注册申请，且按激活邮件导引激活注册信息的用户将享受本平台提供的全部数据及格式的下服务。

在注册页面中，请根据需要填入相应信息，如下图所示，需要说明的是，为满足全球用户的注册需要，姓、名栏被要求不少于 2 个字符，因此可将两栏分别填写为尊姓大名。“电邮”请务必填写您可掌握的确切邮箱地址，以便尽快收到注册确认信，并最终完成注册流程。未激活注册信链接，注册完成无法。

★
+
CAD components data res... x

### 账户信息

用户名 \*

Password \*

确定密码 \*

Email \*

### 个人信息

Title \*

名 \*

姓 \*

公司 \*

街道 \*

邮编 \*

城市 \*

省 \*

国家 \*

电话 \*

FAX \*

### 一般偏好

语言 \*

我同意将我的邮箱可以用于市场推广

发送给我有关Cadenas的消息

发送给我有关产品的特别消息

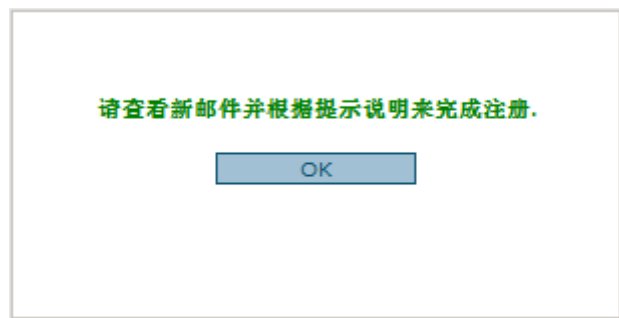
### 许可证协议

[阅读许可协议](#)

我已经阅读并接受许可协议

\* 必填项

点击注册按钮，完成信息填写，系统提示查收确认邮件。



几分钟后，请到注册邮箱查收注册信息确认信，点击注册激活链接，完


成注册，并用相应用户名和密钥进行登录。

如果无法收到注册信，请使用[注册邮箱](mailto:Support@linkable.cn)将您的注册用户名发送到 Support@linkable.cn，我们的工作人员将尽快为您手动激活账户。

在使用过程中如忘记密码，或再次尝试激活用户，请在平台首页左上角根据提示进行相应操作。



已注册用户每次只需登录账户即可。

首次登录，请到首页左侧，通过点击“CAD 格式”按钮  CAD格式，设置所需下载的 CAD 或多媒体数据格式。在接下来的页面中，点击“增加 CAD 格式”按钮，选择所需数据格式。

#### 生成选项

细节级别



操作

**+** 增加CAD格式

选择的格式

您可以选择10格式  
您必须至少选择一个CAD格式!

类型	格式	格式类别	操作
----	----	------	----

保存

取消

平台提供三种数据包获取模式：

- 1、 通过下载安装接口数据包，可将选中模型数据直接打开在相应的 CAD 系统下，但我们并不推荐中国大陆用户使用该功能，这是由

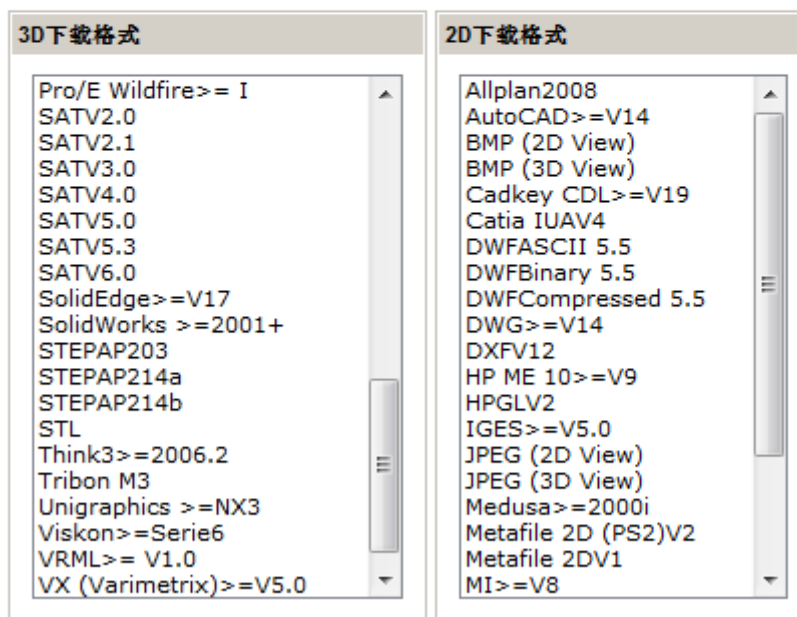
于国内网络环境大多限制境外访问速度，这将严重影响您的使用速度，如您身处港、澳、台及境外或通过专线直接访问 Internet，您不妨尝试这个名为 Part2CAD 的最新网络技术。

- 2、平台可通过注册邮箱发送带有 ZIP 附件的文件，将所选模型数据发送给您。
- 3、直接下载模型数据到本地，这是我们推荐的使用方式，基本不受网络限制，且容易使用。

### 生成类型



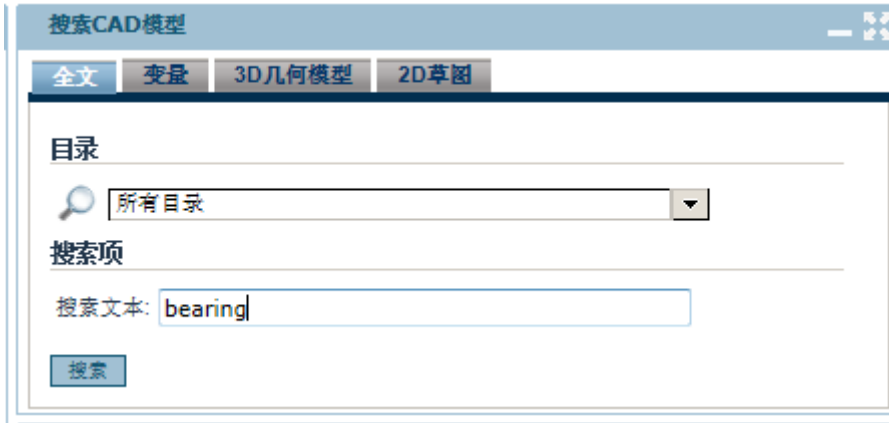
### 格式选择




如上图所示，当用户选择“CAD 模型下载”方式后，系统将以三维和二维格式进行分栏显示，用户可选在其中选择所需数据格式，按住键盘 Ctrl 键可实现多选，每个注册用户每次最多选择 10 种数据格式，数据格式的选择，可根据需要在每次登录后重新配置和选择。需要说明的是，选择的数据



说明的是，有些供应商提供了中文样本，而有些仍以英文样本为基础，因此在搜索时我们建议用户以中英文进行“或”逻辑搜索，如下图，以涵盖整个模型库，当然最好还是知道供应商的名字，以缩小搜索范围，节约时间。



### 按分类搜索

点击“所有分类”  所有分类 按钮，平台将给出上百个产品类别供用户选择。

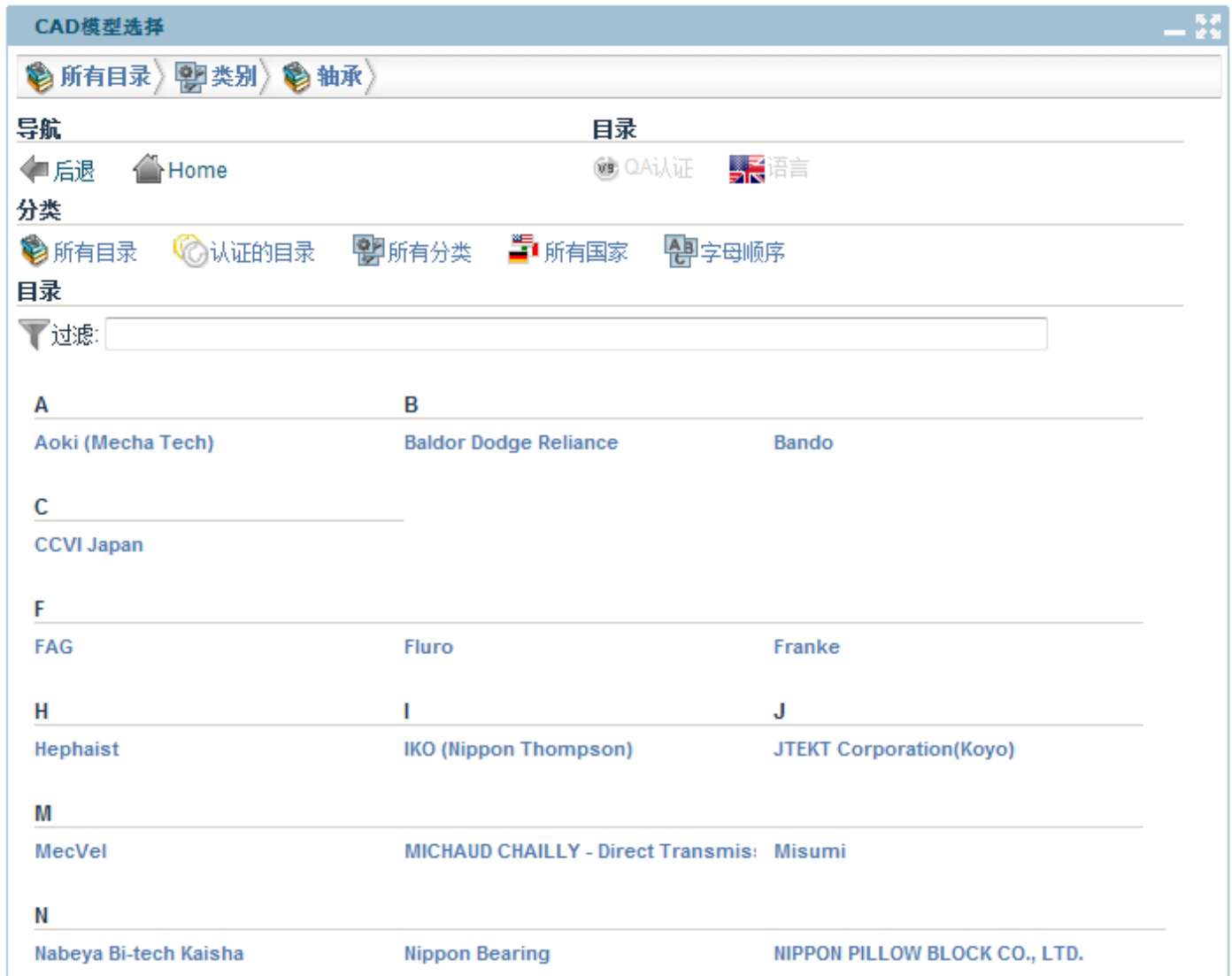


通过 Ctrl+F 的搜索，如轴承，用户可快速找到所需模型类别，并查看其



中的全部供应商产品。

如在轴承类别下，包含了 FAG、NSK、IKO、MISUMI、THK、万泰等国内外厂商的序列。



The screenshot shows a web interface titled "CAD模型选择" (CAD Model Selection). It features a breadcrumb trail: "所有目录 > 类别 > 轴承". Below this, there are navigation options like "后退" (Back) and "Home", and a "目录" (Directory) section with "QA认证" (QA Certified) and "语言" (Language) options. A "分类" (Classification) section includes "所有目录", "认证的目录", "所有分类", "所有国家", and "字母顺序". A search filter is present with the text "过滤:". The main content is a directory listing of suppliers, organized by letter:

- A**: Aoki (Mecha Tech)
- B**: Baldor Dodge Reliance, Bando
- C**: CCVI Japan
- F**: FAG, Fluro, Franke
- H**: Hephaist
- I**: IKO (Nippon Thompson)
- J**: JTEKT Corporation(Koyo)
- M**: MecVel, MICHAUD CHAILLY - Direct Transmis: Misumi
- N**: Nabeya Bi-tech Kaisha, Nippon Bearing, NIPPON PILLOW BLOCK CO., LTD.

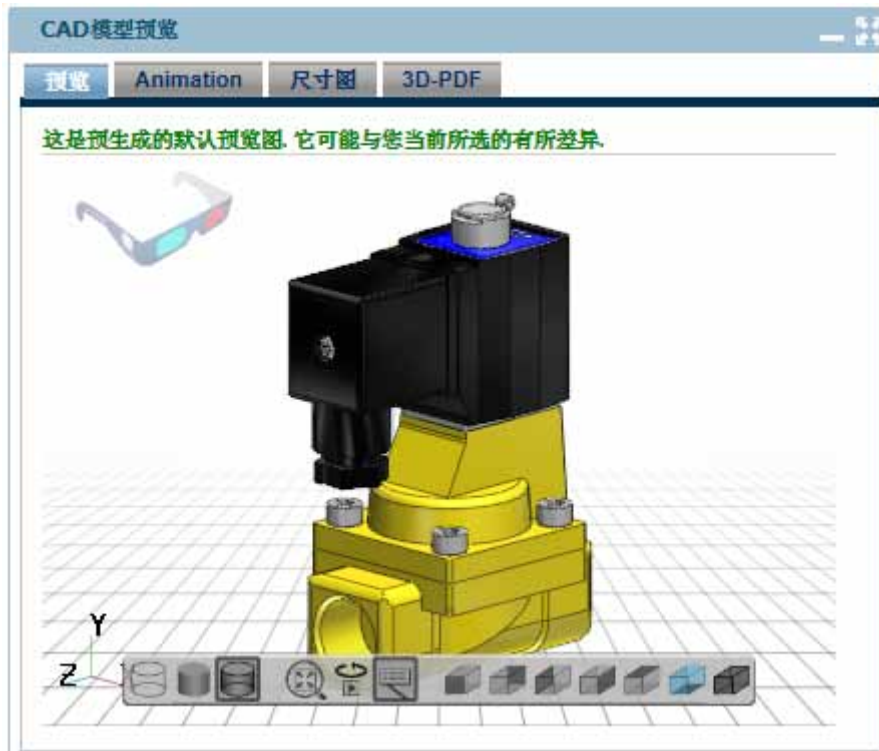
## — 模型的生成与下载 —

选定所需模型后，依据文件夹结构层层点击，最终打开模型数据到本地。PARTcommunity 提供精美的在线浏览三维模型的可能，在第一次访问本站且打开至最终模型的时候，系统会提示用户加载 ActiveX 三维插件，以实现三维模型浏览，请许可加载该安全插件，并安装。如未能实现在线安装，可

通过以下链接手动下载并安装该插件。

<http://linkable.partcommunity.com/FileService/FileLoader/cnsViewer3D/partwebviewer.exe>

PARTcommunity 的三维模型窗口可实现对模型的鼠标拖拽、缩放和标准视角操作。



上图中底部按钮排从左至右功能如下：

线图视图、无轮廓视图、轮廓线三维视图、全局缩放、自动播放、显示标注、各视图查看。

同时使用鼠标同样可以实现对模型的 360°操控，其操作方式如下：



鼠标**左键**：拖拽模型



鼠标**右键**或推转鼠标滚轮：缩放模型

鼠标左右键同时操作：平移模型

当打开某一模型后，右侧为模型的三维窗口，而左侧即为参数设置窗口。

在一级页面下首先显示各模型规格的订购代码（明细表）和主要参数。







**操作**

- 步骤 1:  生成预览 (如需要可选)
- 步骤 2:  生成CAD模型 或者  生成PDF文件
- 步骤 3:  下载已经生成的CAD模型

**CAD模型**


 全屏模式

 在该目录中进行几何相似性搜索

			LINA 明细表	MODEL 订购码	BORE 内径 [mm]	A A [mm]	B B [mm]	C C [mm]	D D [mm]	E E [mm]	F F [mm]	G G [mm]	H H [mm]
	1		JSI-32x25	JSI-32x25	32	135.0	47	84	30	34	13	27.0	22
	2		JSI-40x25	JSI-40x25	40	139.0	51	84	35	38	13	27.0	30
	3		JSI-50x25	JSI-50x25	50	156.0	58	94	40	44	14	31.5	35

用户如需选择其它规格，可通过单选按钮实现，如需设置当前规格各参数数值，请点击 LINA 明细表对应的超级链接，打开二级页面。




在二级页面中，当前规格的全部可选参数均可进行设置，完成设置后可通过其上的“步骤 1：生成预览”按钮使右侧的三维模型对应于最新设置的参数值。在线浏览完成，可点击“步骤 2：生成 CAD 模型”，将当前模型按用户设置的 CAD 格式生成 ZIP 文件包供下载。

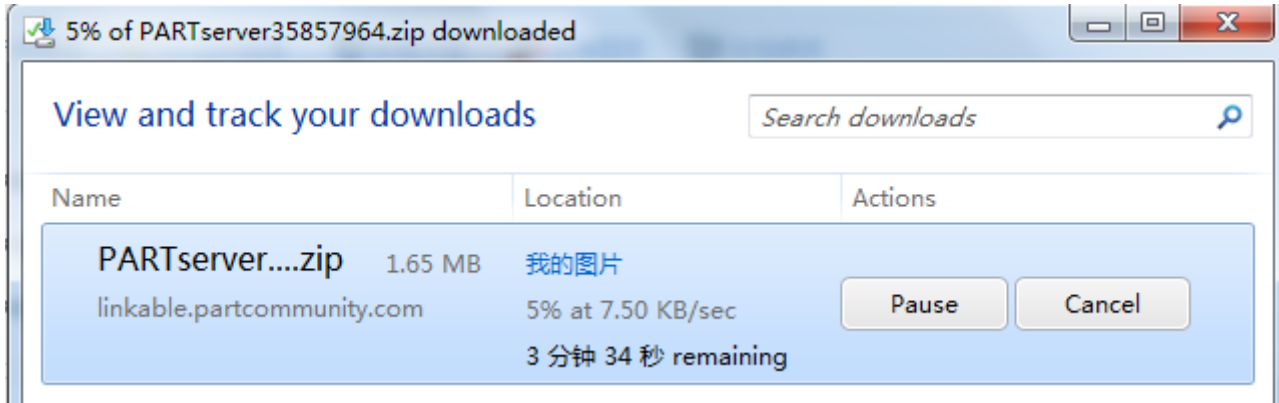
文件包生成的时间取决于当前模型的复杂程度和用户设置的格式数量，完成生成后，用户可用鼠标右键点击“下载”按钮，选择“目标另存为...”将 ZIP 压缩包保存到本地。最好不要用迅雷等下载工具，文件包一般在 1MB 左右，并不大，直接下载很快也会完成。

生成CAD模型

关闭

可提供的CAD模型

	JSI-40x25(0-00)	CAD	 下载	 删除
---	-----------------	-----	--	--



打开下载后的 ZIP 压缩包，将其解压到任意路径下，保持单体与装配文件位于同一路径下，打开装配文件，即可直接进行再装配和调用。

名字	大小	包裹大小	类型
..			Folder
JSI_C_Screw_40.prt.2	257,981	231,374	文件 2
JSI25040B.prt.1	1,566,707	800,559	文件 1
JSI40250P000.asm.1	69,346	38,604	文件 1
JSI40M14x15Nut.prt.2	135,980	115,995	文件 2
JSI40x251SCREW.prt.2	143,974	121,299	文件 2
JSIJSIDJSIJP40JSI250.prt.1	279,373	241,896	文件 1
Outer_ring_gear_1.prt.2	199,072	180,124	文件 2
readme.txt	7,290	2,290	Text Docum

当前的 CAD 文件的生成记录会保存在页面右下方的“现在 CAD 模型”窗口页中，供用户查询下载历史和重复下载，用户如需重新下载历史模型，可点击其中的下载按钮，在查看模型及其格式后尝试再次下载。



需要特别说明的是，在整个操作过程中，请不要使用浏览器的后退和前进按钮，而是使用网页提供的后退按钮和导航标签实现相应操作。



## — 特别说明 —

平台提供的大部分数据均支持将模型数据拖入相应系统并打开，但 CATIA、SolidWorks 等格式均为宏格式模型。需要通过相应菜单进行加载。

相应的说明文件路径如下：

SolidWorks 加载由 PARTcommunity2.0 下载的宏文件：

<http://www.linkable.cn/partcommunity-swb-solidworks.htm>

CATIA 加载由 PARTcommunity2.0 下载的宏文件：

<http://www.linkable.cn/partcommunity-catscript-catia.htm>

PARTcommunity 视频教程：

<http://www.linkable.cn/partcommunity-video-manual.htm>

PARTcommunity 中文官网：

<http://www.linkable.cn/partcommunity.htm>

## — 服务承诺 —

PARTcommunity 零部件 CAD 数据资源下载平台是 100% 免费提供的下载服务，不包含任何消费陷阱，注册信息，浏览和下载过程受到法律的严格保护。

网站中的全部模型数据均经相应厂商书面授权发布，并提供技术支撑，因此数据的准确性和有效性能得到最大程度的保护。

## — 离线版解决方案 —

为满足内网用户对 PARTcommunity 数据资源的使用需求，我们推出了 PARTcommunity 的离线版解决方案 —— LinkAble CAD Lib。

产品详情敬请浏览：<http://www.linkable.cn/3d-cad-library.htm>

## — 技术支持 —

如果用户在注册、应用本平台中遇到任何问题，请不吝通过以下方式获得及时、专业和快捷的技术支持。

ÿ 通过网站右侧的意见反馈按钮发送邮件到 Support@linkable.cn

ÿ 致电技术服务热线 400-10-86153 // 010-51179330

ÿ 加入 PARTcommunity 腾讯 QQ 群：276489867

ÿ 关注 PARTcommunity 腾讯微博：

[http://t.qq.com/partcommunity\\_bj](http://t.qq.com/partcommunity_bj)

ÿ 也可通过网站首页的 LIVE SUPPORT 模块与我们在线互动



如果您希望将本企业的产品三维模型纳入本平台，敬请联络：

Marketing@linkable.cn

## — 智能移动应用 —

2013 年起，PARTcommunity 推出智能移动应用的**免费**下载体验，通过该应用，iOS 和 Android 操作系统使用者可通过以下链接下载 App，通过移动终端即可体验畅快淋漓的零部件数据下载服务。



<http://www.linkable.cn/mobile-app.htm>

[附表 1]

PARTcommunity 提供的格式列表

Native 2D 二维		Native 3D 三维	
AutoCAD	>=V14	3D Studio MAX	
Cadkey CDL	>=V19	AutoCAD	>=V14
Catia IUA	V4	Caddy++	SAT-V4.2
HP ME 10	>=V9	Catia	>=V5 R8
IDF	3	Catia IUA	V4
IDF	4	EAI	
I-IDEAS	>=V7	I-IDEAS	V7
Medusa	>=2000i	I-IDEAS	V9
MegaCAD	>=V5	Intergraph EMS	
SolidEdge	>=V12	Inventor	>=R5.3
Unigraphics	>=NX V1.0	Mechanical Desktop	>=V5
VisiCAD		MegaCAD	SAT-V2.0
VX (Varimetrix)	>=V5.0	PRO-Desktop	
		Proe Wildfire	
		SolidDesigner (LSP)	>=V7.5
		SolidEdge	>=V12
		SolidWorks	>=V2001+
		TopSolid	>= 6.5253
		Unigraphics	>=NX V1.0
		VisiCad	
		VX (Varimetrix)	>=V5.0

Neutral 2D 二维中性		Neutral 3D 三维中性	
BMP		CIP	
DWF	ASCII	DWG	>=V14
DWF	Binary	DXF	V12
DWF	Compressed	IGES	
DWG	>=V14	Metafile 3D	V2
DXF	V12	Parasolid	Binary
DXF	V9	Parasolid	Text
HPGL	V2	SAT	V2.0
IGES	>=V5.0	SAT	V2.1
JPEG		SAT	V3.0
Metafile 2D	V1	SAT	V4.0
Metafile 2D	V2	SAT	V5.0
MI	>=V8	SAT	V5.3
Postscript EPS		SAT	V6.0
SVG		STEP	AP203
TIFF		STEP	AP214a
		STEP	AP214b
		STL	
		VRML	>=V1.0
		XGL	