

全球产品样本数据库

Global Product Database (GPD)

<http://gpd.sunwayinfo.com.cn>

——提升自主创新能力 有助科研成果转化
改善工程教育实践 保存工业文化资源

中国电子元器件产品数据库

<http://www.highwaydata.com.cn>

——工信部电子科技情报所出品
提供产品参数检索功能

西南信息产业集团.尚唯信息技术有限公司

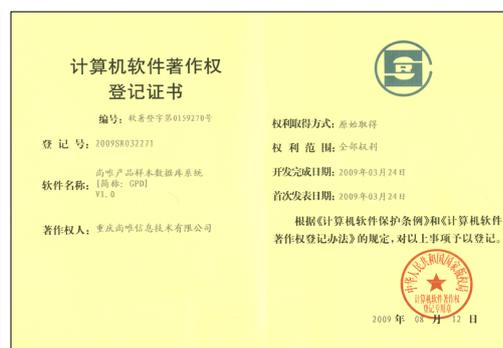
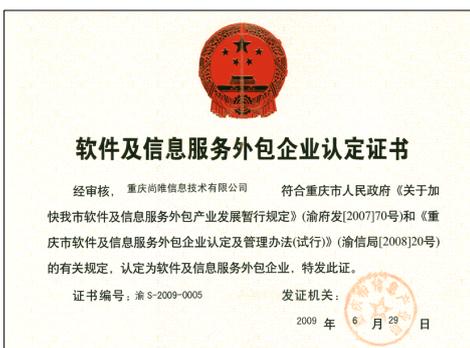
重庆尚唯信息技术有限公司隶属西南信息产业集团，主营《全球产品样本数据库》的开发设计和营销服务。

西南信息产业集团前身为科技部西南信息中心，2004年经过改制后转变为企业。集团公司主营数字资源建设、房地产开发、期刊出版发行和互动多媒体技术的应用等。在数字资源建设这一块，集团公司下属包含重庆维普资讯有限公司、重庆尚唯信息技术有限公司、重庆聚合科技有限公司、重庆维望资讯有限公司等。

重庆尚唯信息技术公司成立于2002年6月，初期主要瞄准信息处理的市场需求，研发了适用于图书情报、新闻媒体及行业应用的系列化信息处理技术产品，以及包括信息采集、处理、存储、管理、发布、查询检索的集成化解决方案。这些技术产品包括了：尚唯全文检索技术及信息内容管理系统、尚唯异构资源统一检索平台、尚唯科技文献共享服务平台系统、尚唯图文管理系统、尚唯信息雷达系统等，并被应用于维普资讯《中文科技期刊数据库》（全文版）、《中文科技期刊数据库》（文摘版）、《中文科技期刊数据库》（引文版）、《外文科技期刊数据库》（文摘版）、《中国科技经济新闻数据库》、维普资讯网（www.cqvip.com）搜索引擎、维普数据库镜像站版检索系统、聚合科技《外文期刊整合服务系统》（FMIF）、重庆图书馆民国文献检索系统、重庆通信学院信息雷达系统、云南锡业集团文献共享服务平台、西藏科技信息研究所文献共享服务平台、贵州省科技信息研究所文献共享服务平台、三峡学院文献共建共享服务平台、广东省情报所文献共享服务平台、重庆钢铁集团文献共享服务平台、长安汽车股份有限公司文献共享服务平台等。

2009年，尚唯公司加大力量开发和发行《全球产品样本数据库》，逐渐将《全球产品样本数据库》打造为公司的拳头产品。经过3年的努力，该库已经成为一个包含250多万个产品数据，总容量达到1.6T的大型海量数据库。并被清华大学、浙江大学、中国科技大学、中国科学院、浙江图书馆、南京图书馆、辽宁图书馆、福建情报所、四川情报所、宁波情报所等一大批用户所采用。

公司资质文件：



《全球产品样本数据库（GPD）》简介

《全球产品样本数据库（GPD）》是将大型生产制造企业生产的工业产品的相关信息收录整理成的一个数据库。这些信息包括了：该制造企业的企业信息、企业产品目录、产品说明书、产品标准图片、产品技术资料、产品 CAD 设计图、产品视频/音频资料、以及三维模型图等。该库涵盖了通用机械、专用机械、交通运输设备、电子通信、仪器仪表、电气机械以及材料物资等多个领域，是目前国内唯一一个针对工业生产制造领域的事实型数据库，对我国的科研教学和产品自主创新，原材料采购等都具有重要的价值和作用。

全球产品样本数据库（GPD）目前已收录 1 万余家企业的 250 余万件产品样本，主要来自欧美、日韩等先进制造国家的企业及其产品样本。该库目前已收录世界机械 500 强企业中的 347 家企业 1624 个品牌（或子公司）产品、中国机械 500 强企业中 359 家企业 562 个品牌（或子公司）产品。并将逐渐完成《福布斯》全球上市公司 2000 强（只采集工业类企业）、《财富》世界 500 强排行榜（只采集工业类企业）等知名企业及其产品样本。

- **收录范围：**收录全球知名大型工业企业的产品样本
- **样本总量：**收录 1 万余家企业的 250 余万件产品及 200 万余个产品样本。
- **样本质量：**主要收录欧美地区大型知名企业，其中 80% 的产品样本包含高价值的技术文档
- **更新频率：**镜像站每两月更新，中心网站每周更新
- **样本增量：**预计 2012 年新增数据量达到 40-50 万件产品
- **分类体系：**根据国家统计局常用设备分类法，分为通用设备，专用设备，交通运输设备，电气机械和器材，通信设备、计算机及其他电子设备，仪器仪表及文化、办公用机械，材料与物资等 7 大类，并提供学科分类。
- **检索功能：**提供基本检索、高级检索、分类导航、二次检索等多种检索方式；提供中文期刊文献、美国专利文献、国内外标准文献信息链接功能，专利与标准文献实现全文本地化整合。提供中英文双语检索功能和中英文双语对照参考功能。

数据分布情况：

常用设备分类	收录产品数量
材料与物资	249602
通用设备	624681
专用设备	136818
交通运输设备	56754
电气机械及器材	790150
通信设备、计算机及其他电子设备	1248019
仪器仪表及文化、办公用机械	204936

学科代码	学科分类名称	产品收录量
470	动力与电气工程	704566
510	电子、通信与自动控制技术	700470
460	动力机械工程	397641
520	计算机科学技术	262335
430	材料科学	96834
410	工程与技术科学基础学科	79649
530	化学工程	58662
560	土木建筑工程	51018
580	交通运输工程	33689
620	安全科学技术	12984
150	化学	50642
610	环境科学技术	13269
480	能源科学技术	7650
440	矿山工程技术	5317
420	测绘科学技术	3082
590	航空、航天科学技术	3991
550	食品科学技术	2760
540	纺织科学技术	1228
450	冶金工程技术	873
570	水利工程	1155

应用价值:

1、对科研的作用

1) 以市场为导向进行科研立项: 科研立项不应以技术为导向, 更不应以计划为导向, 而应以市场需求为导向。科研立项时应结合国内外市场情况, 技术水平、先进性、技术生命力, 经济效益, 投入产出比, 风险与收益的权衡来选题, 立项既不能太超前也不能滞后。目前很多科研人员在课题立项时首先考虑的是项目是否是科技前沿, 是否具有创新性(所以期刊图书资料参考的比较多), 而对于其市场应用前景或能否转化考虑较少(对市场的研究、产品的研究少), 在科研立项时就没有考虑科技成果的转化。产品样本数据库是来自市场一线的产品信息数据库, 能够帮助科研人员了解市场需求, 了解产品进化趋势, 从而在立项时就以市场为导向, 有利于科技成果转化成为实际生产力, 创造市场价值。

2) 促进科技成果的工程化研究: 目前我国大部分的科技成果只是处于实验室阶段, 有的甚至只是一个构想。科研成果的转化需要对成果进行工程化研究, 包括相应配套的设备、工艺图纸、工程设计、技术资料、标准、检测手段等, 产品样本数据库能够帮助科研人员对科技成果进行工程化研究, 使科技成果向生产环节靠近一步, 让企业更愿意引进和投资。

2、对工程教育的作用

- 1) 社会化：使工程教育贴近社会，贴近市场，贴近企业，紧跟社会经济发展的需要。
- 2) 产品观摩：提供的产品音/视频资料可供观摩学习。
- 3) 工程模拟：提供大量的产品结构图纸供模拟。
- 4) 原理验证：了解产品信息，验证工程理论知识。
- 5) 课堂演示：丰富教师教学案例，提供演示教学素材。
- 6) 操作训练：提供的产品操作使用指南，能帮助学生了解产品的操作知识，加快学生适应企业需要的进程。
- 7) 创新研发：获得灵感和启发，创新产品，参加比赛。

3、对提高自主创新能力的的作用

产品创新是企业自主创新的重要内容之一。国家自主创新战略是要建设“以企业为主体，以市场为导向，产学研相结合”的自主创新体系。企业作为自主创新的主体，就是要摆脱技术引进、技术模仿对外部技术的依赖，依靠自身力量、通过独立的研发活动而获得具有自主知识产权的技术、产品、品牌等。技术创新、产品创新、品牌创新，是企业自主创新的三个主要创新内容。

一次完整的产品创新，按时间结构要经过计划决策阶段、设计阶段、试制阶段、生产阶段、市场实现阶段，产品样本在每一个阶段都有特殊作用：

- 1) 计划决策阶段：这个阶段主要是确定做什么产品。企业要同时研究市场需求的变化和同类产品的进化过程，包括产品的性能进化、外观进化、成本趋势等，才能把握住产品的发展趋势。《全球产品样本数据库》连续动态地记录某个领域产品的相关信息，能够帮助企业在确定做什么产品时对该领域的产品性能参数进行统计分析，评估产品的盈利前景，企业再综合各类政策法规、投资环境等信息做出正确决策。
- 2) 设计阶段：这个阶段主要确定把产品做成什么样子。在产品设计阶段，应该把产品的竞争优势进行充分的考虑，才能保证在产品的销售推广阶段打败对手，赢得利润。因此在考虑把产品做成什么样子时，就应该全面了解同类产品的性能、特点、外观、材料、质量、价格等等信息，设计出比对手更有优势的产品。《全球产品样本数据库》正是全面了解同类产品信息的一个海量信息平台，使企业在调研同类产品信息时，缩短时间，提高效率。
- 3) 试制生产阶段：产品设计完成后要进行试制和规模化生产，需要采购原材料，引进新设备和新工艺，控制生产成本，以便使产品质优价廉。在这个阶段，《全球产品样本数据库》也提供了一个原材料、零配件的采购源头，使企业能够了解原材料和零配件的详细信息，采购选型更加便捷。
- 4) 市场实现阶段：通过《全球产品样本数据库》，能够帮助企业随时跟踪同类产品和相关产品的进展，不断提升产品竞争优势，使市场利润最大化。

产品样本的信息内涵:

按信息内容, 全球产品样本数据库 (GPD) 收录的产品信息包含:

- 产品外观工艺信息 (外观图片, 三维模型图, 设计图, 安装图等)
- 产品技术资料
- 产品性能参数
- 产品内部结构图
- 产品操作使用指南
- 产品设计原理
- 产品工作原理
- 产品应用信息
- 产品三维模型图
- 产品CAD图纸
- 产品证书信息 (专利, 获奖, 成分等)
- 生产该产品的企业相关资质信息等

按信息形式, 全球产品样本数据库 (GPD) 收录的样本信息包含:

- 企业形象手册
- 产品宣传手册
- 产品选型手册
- 产品使用指南
- 产品技术资料
- 产品测试报告
- 产品 CAD 图
- 产品音视频资料
- 产品三维模型图

按文件类型, 全球产品样本数据库 (GPD) 收录样本文件包含:

- PDF 文档。
- CAD 文档。
- Pro-e 文档: Pro-e 是由 PTC 公司开发的一种三维建模软件, 全称 Pro/ENGINEER, 其中文网站为: <http://www.proe.cn/>。GPD 收录了由 Pro-e 软件设计的产品三维模型, 一般文件扩展名为 .igs .step 的文档即为 Pro-e 文档, 需要 Pro-e (3dmax 可导入 .igs 文件) 软件才能打开。
- ePLAN 文档: ePLAN 是一款全球知名的电气设计软件。在电气设计领域、流体控制领域和过程控制领域中有非常多的应用。GPD 收录了一些由 ePLAN 设计图, 一般文件扩展名为 .z13 的文件, 即为 ePLAN 文件, 需要 ePLAN 软件才能打开。
- 压缩文件: 在 GPD 中, .zip 均为压缩文件。压缩文件需要解压软件才能打开。压缩包里面的文件一般内容丰富, 需要认真分析后, 才能有效利用。
- Office 文档
- 音频文档
- 视频文档

数据质量控制手段

通过三个层面筛选样本数据，层层把关，确保数据收录质量和数据价值：

1)、企业收录标准：只选国内外知名的大型制造商企业。经销商、中小型企业，GPD暂时不选择收录。在企业选择上，我们参考了一个第三方数据：世界机械500强、《福布斯》全球上市公司2000强（只采集工业类企业）、中国工业500强、《财富》世界500强排行榜（只采集工业类企业）。

2)、产品收录标准：目前只做工业产品，不做消费品。针对某一个企业，只选择收录企业的主营产品。一些特殊的产品，比如特种车辆选择性收录。

3)、数据收录标准：只选择信息比较完整的样本数据，信息不完整的，比如没有图片的数据，坚决不收录；有图片但是没有技术资料（PDF文档）的，如果产品特殊，会收录一部分。

元数据结构

由于国内外对产品样本数据的研究非常少，对产品样本的元数据也没有相应的标准可以参考。《全球产品样本数据库》在元数据结构设计上，遵循以下主体思路：

1)、确定以产品品种为核心的设计主线，产品名称、产品型号作为记录主键。企业信息不作为数据库的主线，它依据产品存在而存在。

2)、对产品的描述要详细，包括功能、特点、尺寸、参数等等，设计尽可能多的字段来存放有可能存在的产品描述。

3)、多媒体内容存储，设计多媒体路径字段，特别是图片路径字段。尽可能多地收集产品图片，将图片收集完整度作为测量该数据库质量的重要标准。

4)、关联字段的建立，同一类型，不同厂家不同型号的产品，均设计链接机制，数据库可实现动态的同类产品横向比较、相关产品等功能。

主要元数据如下表所示：

序号	字段名	类型	描述
1	产品标识符	文本	产品唯一流水号，用于识别记录的身份，标识符规则另定
2	产品名称	文本	记录产品名称
3	产品名称（中文）	文本	记录产品名称的中文翻译内容
4	产品型号	文本	记录产品的标准型号
5	产品介绍	备注	记录产品的综合介绍，包括品牌、型号、性能、参数、规格、外观描述、使用用途等。
6	产品介绍（中文）	备注	记录产品的综合介绍中文翻译内容
7	产品图片	超链接	记录该产品的外观图片文件地址与文件名，可能对应多个图片
8	分类号	文本	记录该产品在产品样本数据库中的分类归属
9	中图分类号	文本	记录该产品按中国图书馆分类法归类的分类号
10	专利分类号	文本	记录该产品按（ICP）国际专利分类法归类的分类号
11	商品分类号	文本	记录该产品按商品物资分类代码表归类的分类号
12	行业分类	备注	记录企业名录网站中记录的产品分类信息，要求记录分类树全部内容
13	说明书	超链接	记录该产品相关的说明书文件存放地址与文件名，可能有多种类型

			文件链接: pdf doc avi mepg
14	企业名称	文本	记录企业的全称
15	地址	文本	记录企业的总部地址
16	国别	文本	记录企业所属的国家
17	ZIP CODE	文本	记录企业所属国家的邮政编码
18	联系方式	文本	记录企业的电话、传真信息
19	e-mail	文本	记录企业的电子信箱
20	其他联系方式	备注	记录企业的其他联系方式, 如分公司, 子公司以及销售网络联系方式
21	联系人	文本	记录企业提供的联系人姓名
22	机构类型	文本	制造商 OR 经销商
23	公司网址	文本	记录企业的官方网站地址, 一个或多个地址
24	企业介绍	备注	记录企业综合介绍信息
25	企业介绍(中文)	备注	记录企业综合介绍中文翻译内容
26	企业产品列表	备注	记录企业产品列表以及不同产品对应的记录号, 以便链接
27	企业介绍资料	超链接	记录该企业介绍资料文件存放地址与文件名, 可能有多种类型文件 链接: pdf doc avi mepg
28	相关期刊文献	备注	记录该产品相关论文的连接, 一个或多个论文链接
29	相关标准链接	备注	记录该产品相关标准的连接, 一个或多个
30	相关专利链接	备注	记录该产品相关的专利号链接, 一个或多个
31	其他资料	备注	记录该产品或企业相关的其他类型无法明确类型的资料, 如地图、驱动程序、程序安装包等

标引加工规范

根据使用需要和标引实践, 不断提高标引质量:

主题标引时实行机器与人工相结合的标引方式。主体思想是标签化, 提取关键词。通过关键词描述揭示样本信息。

分类标引提供常用设备分类标引和学科分类标引两种分类方式。

售后服务支持

服务内容:

- 1) 售后服务: 免费进行首次安装, 免费提供维护技术培训
- 2) 数据更新: 镜像站每两月专人上门进行数据更新, 中心网站周更新
- 3) 网络服务器: 若采用网络使用模式, 我公司将通过架设高速稳定的双线服务器, 以保证正常顺利使用
- 4) 培训服务: 根据用户的需要, 可提供专人上门进行使用方面的培训服务。

服务方式:

- 1) 热线服务: 通过技术服务热线、投诉热线、销售热线、传真等方式提供服务。
- 2) 网络服务: 通过网络工具向用户提供服务, 包括: FAQ、Email 信箱服务、BBS 论坛提供咨询服务
- 3) 远程服务: 通过远程访问软件, 借助 Pcanywhere、远程终端、netmeeting 等工具, 排除镜像站点的运转故障
- 4) 上门服务: 通过上门培训、回访、安装、调试、维护等形式提供服务

服务联系方式:

总 机: (023) 86815162 86815002
 传 真: (023) 67033861
 服务热线: 400-636-0093
 投诉热线: (023) 86815162
 服务时间: 国家法定工作日 8: 30—12: 00, 13: 00—17: 30

部分正式用户 (排名不分先后)

高校:

清华大学	华东理工大学	五邑大学
长春工业大学	合肥工业大学	北京科技大学
浙江万里学院	杭州电子科技大学	江苏建筑职业技术学院
中国科技大学	浙江科技学院	嘉兴学院
浙江大学	浙江工业大学	浙江水利水电职业专科学校
浙江财经学院	徐州工程职业技术学院	徐州工业技术学院
中国矿业大学 (徐州)	电子科技大学	东莞理工学院
东华大学	绍兴文理学院	南昌航空大学
福建船政交通学院	福建工程学院	广西工学院
桂林电子科技大学	华东理工大学	安徽工业大学
深圳职业技术学院	蓝天学院	广东工业大学
安徽建筑工业学院	中山大学	蓝天学院... ..

公共图书馆:

嘉兴市图书馆	杭州市图书馆	辽宁省图书馆
珠海图书馆	南京图书馆	中国科学院国家科学图书馆
东莞图书馆	东莞松山湖图书馆	平湖市图书馆... ..

科技情报所:

陕西省情报所	天津市情报所	宁波情报所
山东省情报所	广东省科技情报所	乌鲁木齐科技信息服务中心
福建省情报所	四川省科技情报所	唐山市情报所
安阳市情报所	宁波市情报所	总参谋部 57 所
安徽省科技情报所	

产品展示

首页

您好, jiangkx77 [退出系统] [关于我们](#) | [联系我们](#) | [成功案例](#) | [参考标准](#) | [在线帮助](#) | [旧版GPD](#)

 GLOBAL PRODUCT DATABASE
GPD 全球产品样本数据库 | 提升自主创新能力 助推科研成果转化
改善工程教育实践 保存工业文化资源

● 网站首页 ● 分类导航 ● 学科导航 ● 企业导航 ● 高级检索 ● 数据库介绍

快速检索 Quick Search [找产品](#) [找企业](#) [找样本](#)

任意字段

用户登录

用户名: jiangkx77
用户单位:
用户到期时间: 2010-7-1 [注销](#)

分类导航 CLASSIFICATION NAVIGATION

- 通用设备
- 专用设备
- 电气机械与器材
- 交通运输设备
- 仪器仪表及文化、办公机械
- 材料与物资
- 通信设备、计算机及其他电子设备

学科导航 SUBJECT NAVIGATION

- 工程与技术科学基础学科
- 测绘科学技术
- 材料科学
- 矿山工程技术
- 冶金工程技术
- 机械工程
- 动力与电气工程
- 能源科学技术
- 核科学技术
- 电子、通信与自动控制技术
- 计算机科学技术
- 化学工程
- 纺织科学技术
- 食品科学技术
- 土木工程
- 水利工程
- 交通运输工程
- 航空、航天科学技术
- 环境科学技术
- 安全科学技术

最新产品 NEW PRODUCTS

- AORUI模拟...
- Model 7...
- Safety ...
- BMW GT1...
- First a...
- 安全气囊系统

最新企业 NEW ENTERPRISES

- RMG
- XI-O
- 明源分子
- 富力
- 中国铝业
- MTE
- Muraspec
- Pirvels
- greehid.com
- YDC 华联
- BMT
- APC

相关下载

- CAD文件查看器
- 三维模型 (IGS文件) 查看器

新闻动态

市场动态 [公司动态](#) [MORE...](#)

检索结果

● 网站首页 ● 分类导航 ● 学科导航 ● 企业导航 ● 高级检索 ● 数据库介绍

快速检索 Quick Search [找产品](#) [找企业](#) [找样本](#)

产品名称

在结果中检索 重新检索

检索条件: 产品名称=sony

查找到 95 件产品, 检索耗时 0.404955 秒

全选 已选中 0 篇 页次: 1/5 首页 上一页 下一页 末页

<input type="checkbox"/>		产品名: HDTV Lenses Sony 1/2 inch HD HS18X5.5BERM 企业名: Fujinon, Inc. 国别: 美国 入库时间: 2011-02-10 详细信息 PDF样本 [1个] 文档样本 [1个]
<input type="checkbox"/>		产品名: HDTV Lenses Sony 1/2 inch HD XS8x4AS-XB8 企业名: Fujinon, Inc. 国别: 美国 入库时间: 2011-02-10 详细信息 PDF样本 [1个] 文档样本 [1个]
<input type="checkbox"/>		产品名: HDTV Lenses Sony HVR 1/3 inch HTs18x4.2BERM 企业名: Fujinon, Inc. 国别: 美国 入库时间: 2011-02-10 详细信息 PDF样本 [1个] 文档样本 [1个]
<input type="checkbox"/>		产品名: HDTV Lenses Sony HVR 1/3 inch Th13x3.5BRMU 企业名: Fujinon, Inc. 国别: 美国 入库时间: 2011-02-10 详细信息 PDF样本 [1个] 文档样本 [1个]

企业导航

字顺导航

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
W	X	Y	Z							

国别导航

- 欧洲 European
- 亚洲 Asian
- 南美洲 South America
- 北美洲 North America
- 非洲 Africa
- 大洋洲 Oceania

检索条件:

查找到 11378 条企业信息, 检索耗时 秒

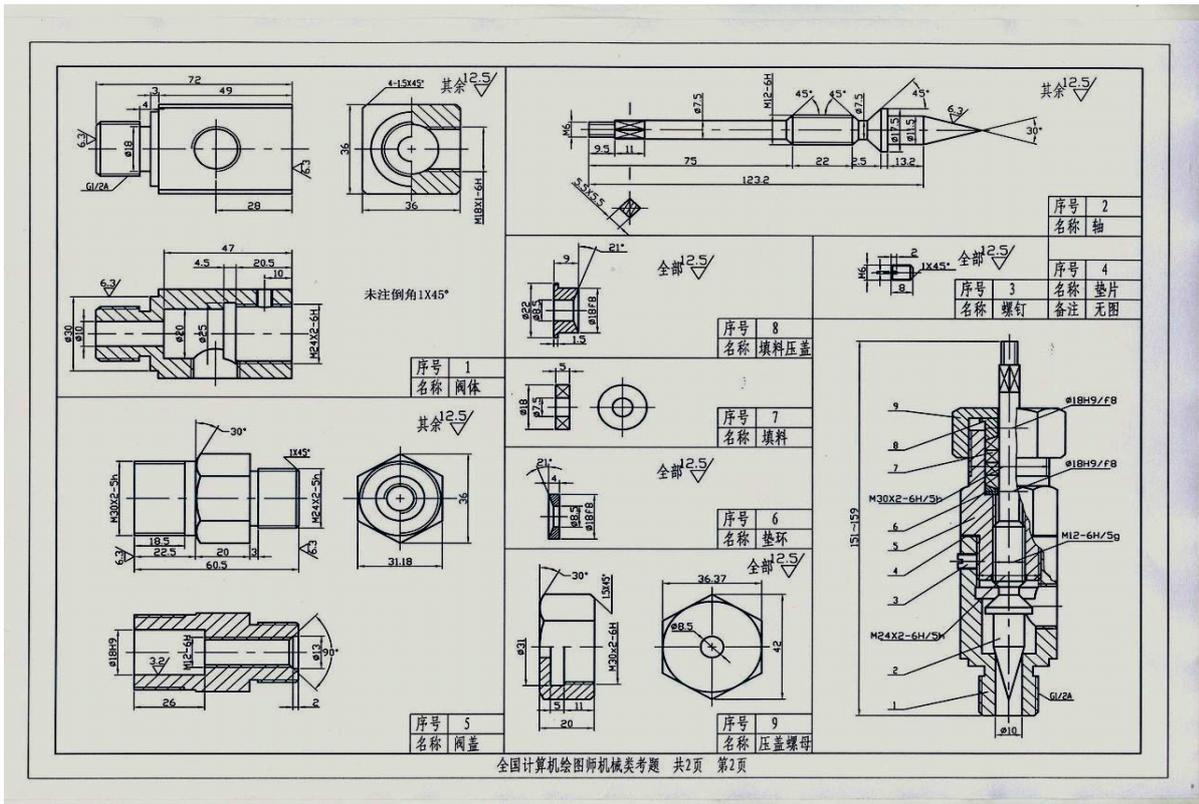
全选
 下载企业信息
 已选中 0 篇
 页次: 1/569
 首页
 上一页
 下一页
 末页

1		企业名: 宁夏英力特化工股份有限公司 网址: www.yinglitechem.com 联系方式: 电话: 86-952-3689700 传真: 86-952-3689300 地址: 宁夏石嘴山市惠农区河滨工业园钢电路	产品数量: 6
2		企业名: 芜湖海螺型材科技股份有限公司 网址: pvc.conch.cn 联系方式: 电 话: 0553-5841801 传 真: 0553-5842662 地址: 中国安徽省芜湖市经济开发区港湾路	产品数量: 11
3		企业名: ON Semiconductor 网址: www.onsemi.com 联系方式: Telephone: (602)-244-6600 Customer Inquiries: ... 地址: 5005 East McDowell Road Phoenix, AZ 85008 USA	产品数量: 23123
4		企业名: COBHAM PLC 网址: www.cobham.com 联系方式: T: +44 (0) 1202 882020 F: +44 (0) 1202 849401 地址: Brook Road, Wimborne, Dorset, BH21 2BJ, UK	产品数量: 634
5		企业名: 大唐电信科技股份有限公司 网址: www.datang.com 联系方式: 电话: (010) 58919000 传真: (010) 58919131 地址: 北京市海淀区永嘉北路6号	产品数量: 36

产品图片样例



产品 CAD 工程设计资料样例



产品技术文档样例

© Siemens AG 2008

Supply units and input isolators
SITRANS I

Isolating power supply HART (FSK)

Overview



The SITRANS I isolating power supply HART (FSK) is used to supply 2-wire transmitters and was designed for rail mounting (35 mm (1.37 inch)).

The isolating power supply has an intrinsically safe input from 4 to 20 mA and 'intrinsically safe' type of protection Ex ia/b IIB/IC.

Benefits

- Power supply status indication through LED on front
- HART (FSK) communication through communication sockets on the front
- Electrical isolation of input, output and power supply
- Intrinsically safe input circuit
- Designed for rail mounting (35 mm (1.37 inch))

Application

The power supply HART (FSK) is used to supply two-wire transmitters that are operated in intrinsically safe areas. It supports communication with digital transmitters through a host computer or HART communicator (hand-held communicator).

Design

The output isolator HART (FSK) is comprised of a compact plastic housing (degree of protection IP20) and is equipped with push-in screw terminals.

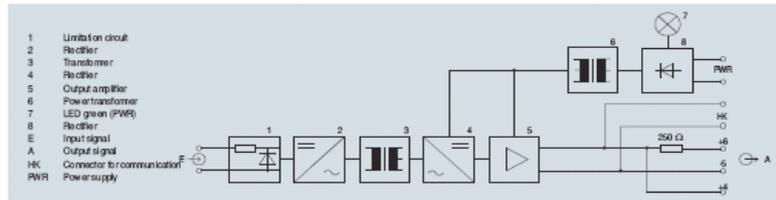
- The output isolator is designed for rail mounting (35 mm (1.37 inch))
- Power is supplied optionally as a flexible low-voltage supply from a wide-input-range power supply unit (96 to 265 V AC) or 24 V AC/DC (universal current).
- On the front are the LEDs for the power supply status indication and the communication sockets for HART (FSK) communication.
- Input, output and power supply are electrically isolated.

Function

Mode of operation

The connected transmitter is supplied intrinsically safe through a limitation circuit (1), rectifier (2) and a transformer (3). The current is mirrored to the output.

For communication with the transmitter, a HART communicator or HART modem can either be connected across the output resistance (at least 250 Ω) or to the communication sockets connected in parallel with the output (HK). The three output terminals enable the output circuit to be connected with or without the internal communication resistance (250 Ω).



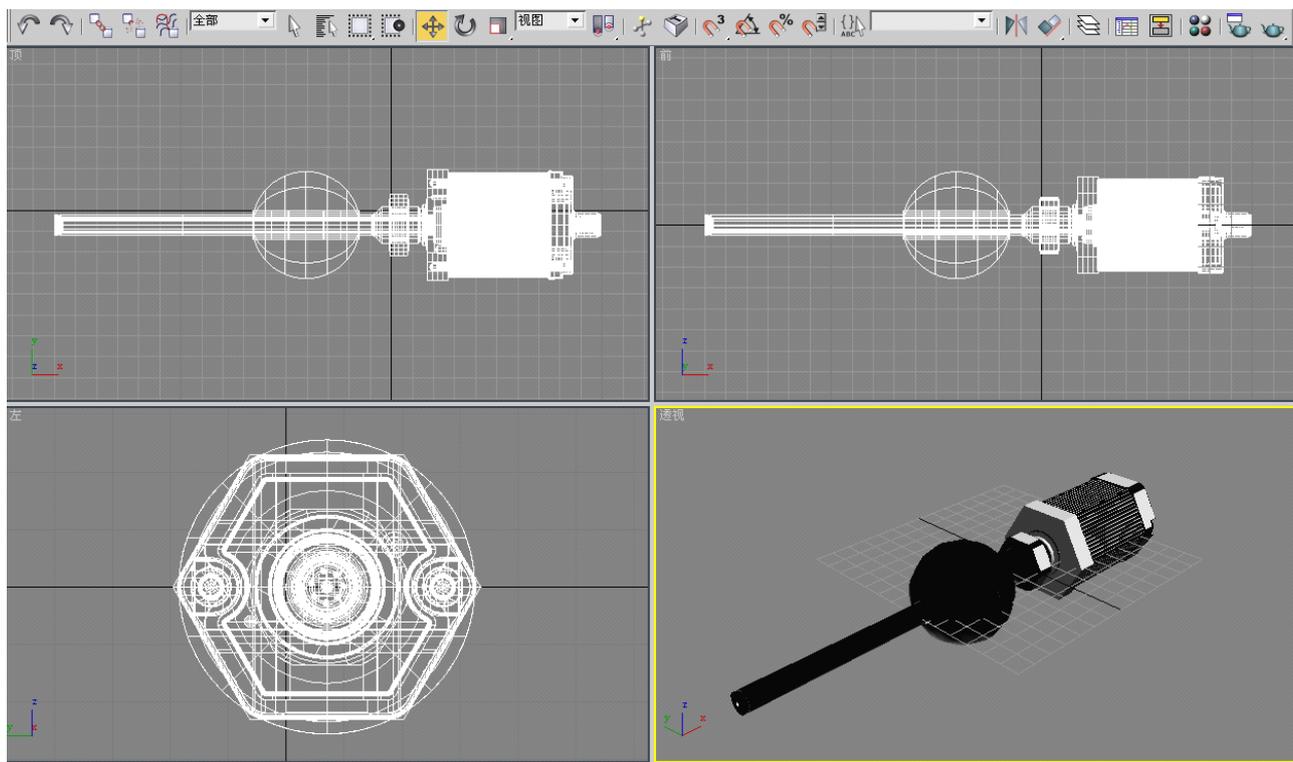
Mode of operation of isolating power supply HART (FSK), SITRANS I

Technical specifications

Input	
Input signal	4 ... 20 mA
Input resistance	Approx. 320 Ω
Min. voltage available at 20 mA	16 V
Output	
Output signal	4 ... 20 mA
Open circuit voltage	< 24 V
Characteristic	Linear

Load	• between +4 and -5	≤ 750 Ω
	• between -5 and +6	≤ 500 Ω
Communication		Bidirectional transfer of HART signals
• Communication range		3.6 ... 23 mA
Input monitoring		
• Signal for input short circuit		23 ... 30 mA
• Signal for open circuit		< 3.6 mA

产品三维模型图



地 址： 重庆市北部新区黄山大道中段5号水星大厦B座16层（401121）

全国免费电话： 400-636-0093

总 机： (023) 86815002

传 真： (023) 67033861

技术服务热线： (023) 67033862

销售热线： (023) 86815037 86815002

投诉热线： (023) 86815002

中国电子元器件产品数据库

1. 简介

《中国电子元器件产品数据库》由工业和信息化部直属的专业信息服务机构——电子科学技术情报研究所（ETIRI）领导建设。在政府主管部门的支持下，经过多年的建设和发展，《中国电子元器件产品数据库》业已成为目前国内电子元器件行业覆盖厂商最多、收录产品参数信息最全面的专业查询库，长期服务于政府、军工以及电子行业的企事业单位、研究机构，满足其对元器件产品性能查询、比较研究、整机设计、采购贸易等需求。

《中国电子元器件产品数据库》是国内首家以提供电子元器件特性参数查询服务为核心的数据库，率先全面实现国内电子元器件产品性能指标数值检索，为广大的国内外电子设计工程师、采购工程师提供电子元器件产品查询、技术选型和采购服务，是工程师、设计师了解最准确最详尽的技术信息的轻松途径，也是采购人员获取最新的产品资讯了解市场动态的最佳渠道。用户可以在线实时查询，通过对目标参数的数值输入，轻松搜索想要选用的电子元器件。

2. 数据分布情况

产品分类	产品数量（个）
电子元件	479570
电子器件	233645
电源与电池	9233
印制电路与覆铜板	54
基本电路（频率控制器件）	38513
印制电路与集成电路	16302
其它	1481
合计	778798

3. 数据库特点

收录范围：以中国为主，少量收录国外电子产品

收录年限：2000 年至今

收录方式：直接向企业索取，各种展会上收集后扫描成电子版

样本格式：扫描后的图片转化成的 PDF 文件格式（不能识别文字信息）

标引特点：按照产品型号标引每个产品的性能参数，能实现参数的数值检索

4. 主要价值

率先全面实现国内电子元器件产品性能指标数值检索，为广大的国内外电子设计工程师、采购工程师提供电子元器件产品查询、技术选型和采购服务，是工程师、设计师了解最准确最详尽的技术信息的轻松途径，也是采购人员获取最新的产品资讯了解市场动态的最佳渠道。用户可以在线实时查询，通过对目标参数的数值输入，轻松搜索想要选用的电子元器件。

5. 检索界面

A、快速查询

中国电子元器件产品库 | 选择 事关重大
参数 让选择更优化

快捷查询

产品名称 产品型号 生产厂商

电子元器件产品快捷查询：在产品名称、产品型号、生产厂商3个输入框（各个查询输入框之间为“并且”关系）中分别输入关键词进行查询，显示结果为所有符合条件的电子元器件产品 ... >> 详细帮助

快速查询页面

B、参数查询

参数查询 / Engineer search

在输入框中输入检索条件（也可不填）

请输入您需要的产品的特征信息

产品型号	<input type="text"/>	产品认证	<input type="text"/>
执行标准	<input type="text"/>	工作温度	<input type="text"/>
生产厂商	<input type="text"/>	产地	<input type="text"/>
包装方式	<input type="text"/>	封装代码	<input type="text"/>

以下是产品的特性参数选项，请根据具体的参品选择您需要的特性参数。

一级分类	二级分类	三级分类	参数类型
请选择	请选择上级产品分类	请选择上级产品分类	请选择上级产品分类

请选择一个参数类型

在分类框中依次选择检索条件

参数查询页面一

◇ 用户登录
您好, orange! 退出

中国电子元器件供应商查询

◇ 标题
管理
• 技术文章
• 新闻提交
• 投票调查
• 注销

◇ 用户信息
欢迎, orange
悄悄话

没有阅读: 1

会员:
最新用户: downal
总计: 2571

在线:
注册用户: 4
Guests用户: 137
总计: 141

参数查询 / Engineer search . . .

一级分类	二级分类	三级分类	参数类型
电子元器件	半导体分立器件	半导体二极管及组件	整流二极管 (快恢复/超快)

最大可重复反向峰值电 大于等于 100 伏特

热阻 等于 摄氏度每瓦

功耗 等于 瓦特

典型结电容 等于 法拉

工作结温 大于等于 120 摄氏度

最大反向工作峰值电压 等于 伏特

断态重复峰值电压 等于 伏特

最大正向平均整流电流 等于 安培

峰值正向浪涌电流 等于 安培

反向平均电流 等于 安培

最大正向电压 等于 伏特

最大反向电流 等于 安培

反向恢复时间 等于 秒

查询

参数查询页面二

C、分类导航

浏览查询

<p>电子元件</p> <p>电阻器 电容器 磁性元件 机电组件 微特电机 电线与电缆、光纤与光缆及组件 表面安装元件 (片式元件) 电子专用零配件 其它电子元件</p> <p>电源与电池</p> <p>化学电源 物理电源</p> <p>基本电路 (频率控制器件)</p> <p>滤波器 振荡器与谐振器 衰减器 延迟线 频率元件专用零件 其他频率选择与控制元件</p> <p>其它</p> <p>计数设备 广播与电视配套元器件与部件 IC卡、磁卡、条码及其应用系统 电磁灾害防范设备</p>	<p>电子器件</p> <p>真空电子器件 半导体分立器件 光电与显示器件 换能器与固体微声器件 敏感元器件与传感器 微波部件与毫米波器件 激光与红外器件 超导器件与超声器件 其它电子器件</p> <p>集成电路</p> <p>数字集成电路 模拟集成电路 接口集成电路 微波集成电路、光集成电路 膜集成电路 专用集成电路 (ASIC) 微组件与表面安装器件 其它集成电路</p> <p>印制电路与覆铜板</p> <p>印制电路</p>
---	--

分类导航页面



电子元器件产品查询结果

比较	产品型号	产品名称	生产厂商	认证	包装	工作温度	产地	询价
<input type="checkbox"/>	0603	多层陶瓷电容器	艾科电子(珠海)有限公司	ISO/TS16949		不详	珠海市	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	特点: 未提供							
<input type="checkbox"/>	0603	多层陶瓷电容器	艾科电子(珠海)有限公司	ISO/TS16949		不详	珠海市	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	特点: 未提供							
<input type="checkbox"/>	0603	多层陶瓷电容器	艾科电子(珠海)有限公司	ISO/TS16949		不详	珠海市	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	特点: 未提供							
<input type="checkbox"/>	0603	多层陶瓷电容器	艾科电子(珠海)有限公司	ISO/TS16949		不详	珠海市	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	特点: 未提供							
<input type="checkbox"/>	0603	通用型高频C0G类多层片状陶瓷电容器	广东风华高新科技股份有限公司	CSA, ISO9001, ISO9002	编带/盘卷	不详	肇庆市	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	特点: 电性能稳定, 几乎不随温度、电压和时间的变化而变化。							
<input type="checkbox"/>	0603	通用型X7R多层片状陶瓷电容器	广东风华高新科技股份有限公司	CSA, ISO9001, ISO9002	编带/盘卷	不详	肇庆市	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	特点: 具有较高的介电常数, 具有较稳定的温度特性。							

查询结果页面



电子元器件产品详细信息与特性比较

产品基本信息	
产品型号	0603, 1808
产品名称	多层陶瓷电容器
生产厂商	艾科电子(珠海)有限公司
商标文字	---
技术标准	---
认证信息	ISO/TS16949
产地	珠海市
参考价格	---
包装方式	---
封装代码	0603
是否片式	1
产品特点	---
产品用途	---
产品特性参数	
最低工作温度	---
最高工作温度	---
额定电压	50V(DC)
标称电容容量范围	1~470pF
电容量偏差	---
损耗角正切	---
介质材料	---
变阻用	---
射频干扰抑制用	---
(含牙)	---
增值服务	
产品样本下载	PDF下载
产品询价	---
Shopping	add this to shopping

产品详细查询结果页面

◇ 用户登录
您好, orange! 退出

中国电子元器件供应商查询

◇ 标题

管理

- 技术文章
- 新闻提交
- 投票调查
- 注销

◇ 用户信息
欢迎, orange
悄悄话
设有阅读: 1

Google 提供的广告 [电子元件](#) [IC](#) [电路板](#) [二极管](#) [集成电路](#)

艾科电子(珠海)有限公司			
厂商名称	艾科电子(珠海)有限公司		
地 址	珠海市金湾区红旗镇南翔路		
网 址	http://www.epcos.com	电子信箱	
电 话	0756-7792070	传 真	0756-7792184, 7793530
负 责 人		企业注册号	企独粤珠总副字第001867号
企业性质	独资	企业类别	国有
投 资 额	---	外方比例	---
进出口权	无	进出口业务	无
进出口额	---	注册资本	220.0A\$
固定资产	---	年营业额	---
职工人数	0	技术人员	0
生产产品	电子变压器, 线圈, 印制电路板		
销售产品			
企业简介			
奖励与认证			

厂商详细查询结果页面



地 址: 重庆市北部新区黄山大道中段5号水星大厦B座16层(401121)

全国免费电话: 400-636-0093

总 机: (023) 86815002

传 真: (023) 67033861 销售热线: (023) 86815037 86815162

技术服务热线: (023) 67033862 投诉热线: (023) 86815002