

研发管理系统PLM，图文档管理EDM，产品数据管理PDM

产品名称	研发管理系统PLM，图文档管理EDM，产品数据管理PDM
公司名称	深圳市创拓达科技有限公司
价格	80000.00/套
规格参数	品牌:SANPING 产品:广东 服务:上门安装培训
公司地址	深圳市南湾街道樟树布荔景大厦1203
联系电话	075584734969 13066997119

产品详情

制造业是国民经济重要的支柱产业，是我国国民经济的核心，其总产值占全国GDP的50%以上，它对国民经济运行的质量和效益、产业结构调整和优化具有极其重要的作用。制造行业经营模式多样、产品结构和制造工艺相对复杂。其中包括了多品种小批量、单件小批量、重复大批量、大规模定制等生产类型。

创拓达图文档管理解决方案帮助企业创建统一的数据管理及协同办公平台，通过创拓达EDM的协同管理中心、安全管理中心、数据管理中心、标准管理中心及统计中心的强大系统功能，有效解决企业数据管理遇到的各种问题，大幅提升企业协同办公的效率，创拓达EDM是企业继ERP、CRM、SRM之后的又一重要信息化系统。

创拓达EDM提供多种应用模式，不单对企业的综合图文档有着很好的管理方案，更支持装备制造、通用机械、电子电器、家电企业、汽车零配件、航天航空、造船、等制造企业对研发设计数据的管理需求。对于装配制造类型企业，产品树状结构化管理，产品、零部件结构科学清晰，图纸、工艺、报告围绕零部件结构进行组织，实现关联管理。制造企业管理可以根据企业的需求，选择单一或混合的模式。

对广大中国企业来说，生存阶段，各种依附于产品存在的数据，往往处于无序的状态，如何分类管理和集中利用好，是首要考虑的问题，一旦企业经营业务进入稳步高速发展期，单纯的企业资料管理系统和简单化的办自动化系统（OA）已经解决不了企业的实际需求。创拓达PLM利用先进的信息化管理手段，为企业丰富且实用的功能应用，对广大处于高速发展阶段的中小企业来说

，搭建以产品生命周期管理理念支持下的产品研发管理体系显得尤其的重要。

一 迅速帮助客户规范产品数据管理及研发业务流程

研发企业产品数据往往复杂多样，从产品概念设计开始就已经存在大量的数据需要管控；数据集中分类存储后，还需要分配到采购、生产、制造、销售、售后等环节，可以说创拓达PLM管控了企业产品全方位的静态数据与研发活动中的过程数据。

二 从源头开始保障产品定义的准确性、一致性

市场分析、客户需求、技术可行性资料、核心产品图纸，从诞生的一刻就统统纳入到创拓达PLM管理，包括集团分公司的资料进行异地协同。各种资料数据从源头起保证唯一、准确，消除资料拷贝漫天飞的日常烦恼，对这些数据的有效管理成为输出有竞争力产品的重要保障。

三 管理好图纸和技术文件，使其建立在牢固的图文档全生命周期管理之上

基于图文档全生命周期的管理，完善、规范地解决企业中复杂的订单、设计图纸、嵌入式程序、认证资料、受控文件、变更单据等数据的应用问题。对图纸和技术资料的创建、审批、发布、归档、回收、报废等生命周期状态进行高效的管控，各种技术状态之间的转换通过审批流程进行控制，自动保存各种审批记录、变更记录以及旧版资料，以保证资料的完整性、一致性、可追溯性，确保图纸、技术资料的正确使用。

四 产品物料结构(产品BOM)与关联设计资料的管理

创拓达PLM以物料、零部件、产品BOM作为核心，管理好所有和此相关联的数据（如图纸、工艺、规格承认书及其它相关文档、工装模具等），实现以物料为中心的数据关联管理，理清物料与图纸、工艺之间的版本关系。在此基础上快捷、方便、准确地查询、输出各种产品BOM明细表，支持采购、生产、制造、销售、售后维修等多个业务环境的舒畅、连贯、无差错地使用这些数据。

各种类型的2D/3D机械结构图纸、EDA原理图/PCB图以及各种异构类型的文件都能在创拓达PLM中进行统一集中存储、分类组织、管理控制、使用和共享，只有被授权的用户才可以参考、借用平台中的数据。平台化的数据保证系统图纸、文档资料在企业、集团内部流转的唯一性，保证多处使用时的一致性。产品开发效率和产品开发速度将得到大大的提高。

五 标准物料库管理,实现标准化、组件化、模块化的设计

创拓达PLM中的物料标准化管理的核心目的是物料的设计重用、提升各种零部件的设计重用率，以达到降低产品开发成本，缩短产品开发周期的目的。在标准物料库中，解决了一系列产品研发过程中复杂的问题，包括物料和关联图纸查询方法、图纸借用和物料借用的一致、借用关系信息修改，物料的更改和当前放行产品的数据保持同步一致。物料重用问题解决好了，企业将可以有效控制物料品种快速增长的问题。

在创拓达标准物料库中，提供基于成组技术的标准件、通用件以及专用件分类管理平台，可以根据物料类型分类整理和管理物料。

强大的物料查询搜索器，设计人员可以根据所需物料（电子元器件等）编码、名称、规格等等属性的任意字段或组合来查找，甚至可以在不知道编码、名称的情况下，根据设计功能的要求，查到标准物料库中相关的功能零件、元器件。再加上严格的新增物料审批流程控制，新增物料的冲动将大为减少，物料增长得以有效控制。

六 全企业内工作并行，全员调动与协同

企业中的经营活动往往是环环相扣，牵一发而动全身，是企业全员整体输出的效果。产品相关的核心数据管理好后，如何使这些数据真正地产生价值？只有把企业中和产品相关联的各项工作和并行起来，才能更好地缩短周期，在产品的设计阶段，边设计、边审批，这些在手工模式下难于完成的工作，通过三品PLM的“企业全员业务协同中心”，将各部门的业务流程与平台核心数据统一集成，各部门活动产生的输出结果、时效性、给公司附加的价值都得到了量化的管理工具。

七 提高项目研发的推进效果，搭建成熟的项目交付体系

项目管理整个过程中，设计工作的初期即采用项目组的形式，由指定的项目组组长将项目开展的前期工作，分配给参与该项目的项目组成员并指定完成任务的时间。通过采用这种自上而下的工作方式，就可以将项目开展过程中的全部设计过程通过任务分配和提交的方式有效地管理和监控起来，实现了设计过程的完全监控，使整个的项目开发过程透明地展现，项目的资料输出进行归档、沉淀为快速地实施更复杂的项目打下基础。

创拓达PLM功能特色

创拓达PLM应用价值

企业成功部署创拓达PLM后，对企业带来的显著变化可以从以下方面进行概括：

质量体系管理上，建立符合ISO、APQP要求的文控管理体系，规范、控制产品开发全过程，提高管理水平

创拓达PLM提供一套强而有力的执行和监控手段，参照ISO五个“凡是”和APQP等先进质量控制思想和精神进行开发，利用信息技术规范、控制开发的全过程，并对在开发过程中产生大量的电子数据进行有效的组织和管理。

在产品研发创新能力上，提升企业的产品创新能力、协同设计能力和整体制造能力

利用产品设计借用管理和标准物料库，快速开发出符合客户需要的产品，锁定订单交付时间；利用工作流程管理，强化研发环节流程和质量控制，提高产品研发质量，减少返修和客户投诉；提供跨地域、跨企业、跨部门的项目研发的全面协同能力，提升在行业链中的产品竞争力。

产品数据管理上，建立企业集中管理的产品数据中心，提升产品研发管理水平

创拓达PLM有效解决现有企业研制产品技术状态不稳定以及研制转批产过程中技术资料不齐全的现象。规范和完善产品研制和质量控制程序文件，并以电子化的方式落实产品研制过程，确保阶段文档交付的齐套性，改善产品技术管理水平。

在企业知识财产管理上，积累沉淀项目知识，实现知识管理

一个企业要发展，既要有雄厚的资金来增添日新月异的高新技术设备，同时又要拥有大量的具有丰富设计和制造知识经验的人才，企业才能跟上时代的要求，发展壮大。这需要企业具有一个行之有效的技术循环系统，不但使整个工厂有机的运作起来，顺利的组织生产工作，又能把从每个项目中得到的经验和教训总结出来，为今后的工作提供宝贵的参考，也为培养新人提供良好的教具。后来人通过学习前人总结的资料，就会有很大的进步。缩短新员工上手的时间，降低因人员流失而给企业造成的损失。

在企业生产能力、生产效率上带来的显著提升

企业从接受订单，到产品设计，再到组织生产，在创拓达PLM都可采用并行工程的技术手段展开，压缩研发周期，提高工作效率；倡导标准化、模块化设计，贯彻设计重用，压缩物料种类，在设计环节有效控制产品生产成本；提高生产过程工艺质量，工艺缺陷前期防范，减少因为设计错误而发生的成本；从概念设计直到生产阶段，企业各部门共享同一套产品数据，避免产品数据的前后不一致或者重复录入，缩短生产准备周期，提高企业产品交付能力。

在经营管理上，全面管控企业多层次业务，促进流程规范化，实现精益管理

创拓达PLM为企业管理层提供强力的执行和监控手段，优化产品开发流程，增强团队协作，掌控项目进度；企业管理者可以利用多种管理看板，及时地获取当前企业中各项事务和工作进度情况，为正确进行企业决策提供依据；管理者对企业业务的重新架构和梳理，使得管理者的经营治理思想可以更为精确地落实到创拓达PLM系统中，并且在实践中不断优化和提升。

在企业效益提升上，立杆见影

企业研发周期缩短，从概念设计到产品上市整个周期时间大幅度提前。通过创拓达PLM协同平台，增强了企业各部门成员的沟通效果，减少了因沟通不畅所发生的错误和纠纷，平均项目周期缩短了40%以上；

促进开发的标准化，提高开发质量和速度，提高零部件的通用性和共享性，提高设计效率，降低采购成本、库存管理成本，不断缩短交货周期；

统一的产品、项目知识平台。在创拓达PLM中，资料搜索、获取、重用非常快捷，为企业快速响应市场提供了帮助。企业在使用创拓达PLM后，开发人员每天花在整理、查找资料方面的时间比传统管理方式节省超过80%，工作效率显著提高；

减少了各种图纸、物料更改的发生次数和出错率。每次变更本质上都意味着资源和人力的重复投入，成本不可避免地增加。通过创拓达PLM，杜绝因变更管理不善而出现废品、废料，拖延交货时间的问题。

满足企业对T16949体系的需求：

创拓达PLM管理系统遵循ISO\TS16949、特别是APQP、FMEA和PPAP等技术手册的要求，针对APQP中“产品设计”和“开发、过程设计”和“开发、产品和过程确认”这三个阶段的特点和要求，为企业技术部门提供了一个产生和管理有关技术文件的平台。质量文件在产品研发的进程中，由PLM系统规范地产生，确保每个工程师的输出质量，校验防止文档的遗留，保证项目文档的完整性、准确性。

全球化的竞争、越来越短的产品生命周期以及多样化的客户需求使得多数企业面临着越来越严峻的生存环境。在这样的环境下，企业往往很难获得足够的利润，这就迫使企业改变经营策略，从用户需求分析、功能设计，直到制造、销售、服务和报废的整个产品生命周期的角度挖掘大化的产品利润。

三品软件分析企业面临的市场竞争压力，结合众多客户的迫切需求，以提升企业对自身产品的整体掌控和决策能力作为目标。成熟的三品PLM系统，其卓越的功能，一方面可帮助缩短产品从研发到投产的周期；另一方面可以从系统中及时获取各种产品阶段的相关信息，为企业产品技术管理、品质改善工作提

供依据。总之，三品PLM以产品生命周期为主线，综合协同办公，提供贯穿产品生命周期各阶段的一体化应用，具备以下主要功能特色：

七层数据安全体系

技术文档、图纸是企业中核心的知识财产，通过三品软件系统的数据安全机制，实现全企业核心数据的“权限控制”、“流程管控”、“操作追踪”等多重安全特性，令企业管理者高枕无忧！

图文档生命周期管理

技术文档、图纸是传达产品设计意图的载体和进行生产制造的依据，在企业经营活动中皆有自身的应用周期。图文档全生命周期管理，让核心数据从创建的那一刻起就纳入到规范、统一的设计研发平台中。

多种CAD设计系统集成

支持“图纸驱动”的设计管理模式，对多种市面上主流的设计软件：Autocad、浩辰CAD、中望CAD、Pro-E、UG、Solidworks，Protel，Cadence等有紧密的集成，从设计图纸中直接提取、生成各种物料、零部件和产品BOM信息。

产品数据关联管理

- 关联二维、三维、设计、生产、制造各环节信息
- 系统自动生成各种分类BOM表
- 零部件借用管理，准确、快速地进行变型设计，提升设计重用率
- 标准物料库管理，提升产品标准化程度，降低开发成本
- 电子元件的替代件、供应商、认证资料管理

企业全员业务协同

的基于业务驱动概念的“企业全员业务中心”，帮助企业规范、梳理、重组、落实公司各组织内的业务流程。订单、合同、图纸、技术数据在企业各部门中流转，高效的数据流转带来企业全方面的效率提升。

流程审批、监控、统计

- 电子化流程审批取代传统纸张流转审批
- 图纸错误直接红批、圈阅

- 部门主管实时监控员工工作进度
- 员工任务执行情况时刻关注，系统辅助统计分析，让管理精确落地

严谨规范的设计变更

严谨规范的设计变更管理，涵盖从“问题报告（PR）”、“变更请求（ECR）”、“变更通知（ECN）”、“变更操作实施（ECO）”的全过程企业应用。变更对象通过评审流程组织更改，充分评估设计变更对象的影响范围，各项变更内容分配到相应部门执行，关联的技术资料准确同步更新。

先进的项目研发体系

三品PLM融入APQP，IPD中先进的研发管理理念，助力企业搭建在竞争中一步的项目研发体系。项目规划、任务分配、任务输出定量化、项目智能控制...协调整个项目团队全面推进产品开发各项工作，及时、准确地完成各项工作指标。

编码规则自定义，各类编码系统自动生成，准确唯一

为了保证各系统之间使用物料编码的唯一性，三品PLM提供编码器来统一管理企业的编码规则。

从设计到制造采用一套统一的编码系统，可以保证编码唯一性和准确性

编码的应用进行审核和校验

与ERP系统可以使用同一套编码

根据编码进行各种查询：模糊查询、精确查询和导航查询。

企业业务表单自定义，满足更为个性化的项目管理和业务审批的需要

强大的表单设计工具，企业可以根据业务需要自定义表单模板，表单模板可以很好的控制流程参与人在流程中的浏览、编辑等权限。

表单中，不同的负责人填写的地方都可以设置权限，达到控制。

项目执行中，实现每个项目中的重要公共信息只需一次录入，其他关联项目单据能自动填写，杜绝人工填写错误，减少重复劳动，保证项目信息一致性。