

功能模块	SOLIDWORKS PDM Standard 标准版	SOLIDWORKS PDM Professional 专业版	SOLIDWORKS PDM Manage 高级版	功能说明
项目管理			√	提供关键信息以帮助团队专注于重要的任务，并提供资源容量概览以实现更好的规划和利用。管理项目阶段、时间表和里程碑以及资源使用率和容量。利用用户的任务和时间表来自动追踪进度。
流程管理			√	可以让业务流程变得顺畅、实现文档创建自动化，并将新产品涉及的所有相关人员（从销售和营销到生产和支持人员）聚集在一起。为所有类型的业务流程配置状态和决策点，比如工程变更请求 (ECR)、工程变更单 (ECO) 和工程变更通知 (ECN)、传输和审批。
品项管理			√	通过关联品项、文件和自由文本来创建、编辑和比较完整物料清单 (BOM)。为不同的应用案例和应用管理产品变体。直接从系统数据提取 SOLIDWORKS 工程图物料清单和品项编号。
用户任务			√	帮助用户借助任务和日历来更加有效地开展工作。
仪表板和报告			√	创建和分配交互式图形仪表板以显示关键信息。在社区监视器上显示不断更新的仪表板。根据公司标准配置报告并自动按需发布。
Microsoft Outlook® 集成			√	根据电子邮件中的信息（包括附件），从 Microsoft Outlook® 电子邮件创建新记录，例如案例。将电子邮件复制到现有记录以供参考。
工程变更管理		√	√	缩短完成设计审批和工程变更单 (ECO) 流程所需的时间。通过易用的流程图界面，以图形方式展示产品开发流程。在 SOLIDWORKS PDM Professional 中，工程变更文档和变更审批实现了全电子化流程。
物料清单管理		√	√	保留、操作和利用物料清单 (BOM) 信息来支持下游应用程序和系统。从现有 CAD 文件结构创建各个物料清单对象，可随同 CAD 模型的演变而自动更新，消除使用电子表格时所需的手动更新。将 CAD 数据连接到 ERP 或 MRP 系统，使您在其他企业业务系统中可以轻松更新物料清单信息。使用可自定义的模板，以多种格式显示物料清单信息，或设置物料清单信息格式，以满足用户或用户组的需求。
合规性		√	√	帮助遵守政府法规要求和行业标准。SOLIDWORKS PDM Professional 可帮助您遵守多种法规要求，比如 FDA、RoHS、ISO 9001 和 14000、ANSI 以及其他要求。
分布式协作		√	√	在整个组织开展协作并让员工保持连接，获得最新数据以及处理相同的数据集。创建并保留单个数据位置和仓库，可供世界各地的用户访问以存储和检索文件。将 SOLIDWORKS PDM Professional 系统配置为当文档经过您建立的电子工作流程的不同状态或阶段时自动通知用户。自动创建多类型的过程文件以及其他格式文件。
企业可扩展性		√	√	关联整个企业的设计数据，创建并保留单个数据位置和仓库，可供世界各地的用户访问以存储和检索文件。除了保留产品设计数据的安全备份之外，安全的文件库还消除了多个信息“孤岛”、重复的文件和不同步的修订。Professional 以上版本还包含了适当的工具来配置和自定义 PDM 系统的许多方面，以便满足各种规模的组织的特定需求。
高级搜索和收藏夹		√	√	将搜索条件保存并共享为“收藏夹”，帮助您即时访问常见的搜索。
多文档预览		√	√	在“预览”窗口中查看多个文档。
可扩展性		√	√	轻松关联整个企业的设计数据需求，无论是针对单个位置的少量用户，还是多个位置的数百位贡献者。SOLIDWORKS PDM Professional 提供了一个方便的库位置，各位同事可以在该位置存储和检索数据。有效的文件存储和检索可以对数百万个文件进行管理。
自动创建过程文件		√	√	将 SOLIDWORKS PDM Professional 配置为自动创建中间过程文件格式，从而节省交流所需的时间和精力。
定制配置		√	√	将变量映射到 SOLIDWORKS 文件中的预定义属性和自定义命名属性（比如“标题”和“作者”）。如果 SOLIDWORKS 文件包含配置，配置名称将显示成数据卡内的选项卡。对应的选项卡内将显示配置特定值。
自动导入和导出数据		√	√	SOLIDWORKS PDM Professional 可将变量值从 XML 文件导入库数据库中。在库中，与导入条件匹配的现有文件或项目将在文件工作流程的特定节点获得值。创建导出规则以导出可读取到 ERP 系统中的 SOLIDWORKS PDM 物料清单变量。
序列号生成器		√	√	使用序列号将自动名称分配给文件和文件夹，将唯一 ID 分配给项目，或将唯一运行值添加到卡控件上。您可以在每个库中设置任意数量的序列号。将默认定义“项目编号”序列号以生成唯一项目 ID。
分布式设计团队		√	√	SOLIDWORKS PDM Professional 及以上版本可供各地员工保持联系、保持更新和处理同一组数据。这种全球分布式协作对压缩工程周期和加快上市时间至关重要。
远程访问		√	√	使员工和合作伙伴能够在智能手机和平板电脑等各种连接设备上通过 Web 门户参与项目。
自动审批过程		√	√	通过并行过渡自动帮助多个必需的审批者。
电子邮件通知		√	√	可以从本地库添加 SOLIDWORKS PDM 通知，当文件或文件夹中发生预定义的事件时，登录的用户将收到电子邮件信息。
文件管理	√	√	√	管理和控制所有产品开发数据。创建并保留单个数据位置和仓库，可供用户访问、存储和检索文件。SOLIDWORKS PDM 可管理所有文件参考，并在您将文件移到其他文件夹或重命名时自动更新这些参考，从而避免丢失参考或花费时间来人工查找并修复丢失的参考。

功能模块	SOLIDWORKS 3D CAD Professional 专业版	SOLIDWORKS 3D CAD Premium 白金版	功能说明	
设计和重用	√	√	√	快速查找并重用现有设计数据，节省时间并控制成本。可通过创建框架来快速查找以及重用或改造现有设计数据的用途。快速查找设计，无需花费时间在共享驱动器或本地工作站上查找先前的设计，或在无法找到时重新创建设计。
修订管理	√	√	√	跟踪设计变更，保留完整修订记录，避免人工方法造成的错误。
安全文件入库	√	√	√	建立安全的文件库，以便控制对敏感或专有产品信息的访问。借助 SOLIDWORKS PDM，您可以创建并保留单个数据位置和仓库，可供用户访问以存储和检索文件。借助 SOLIDWORKS PDM 产品，数据将保持安全、最新且可供访问。该系统可以消除重复工作和延迟，同时可以节省时间和开发成本。轻松建立和分配个人和/或组用户权限。易用的流程图界面来以图形方式展示产品开发流程。
修订控制	√	√	√	通过使用修订和版本控制功能，确保您始终使用“正确版本”的设计。自定义文件命名和修订控制方案，保留文档历史记录，以及轻松管理文档版本，以避免使用错误修订所导致的代价高昂的制造错误。
审计跟踪	√	√	√	为您的产品设计、工程和开发活动保留完整的历史记录，以便进行报告和审计。
集成搜索	√	√	√	使用 PDM 提供的强大搜索工具，在多种文件类型中快速查找所需的数据，从而通过重用设计来节省时间并降低开发成本。您可以在多种数据类型（例如 CAD 文件、Microsoft Word 文档、Excel® 电子表格、Outlook® 电子邮件和图像文件）上迅速搜索文件内容，并使用包括名称、日期、元数据和工作流程状态在内的各种搜索条件查找文档。
eDrawings 预览	√	√	√	在 SOLIDWORKS PDM 中的 eDrawings 内查看 eDrawings®、SOLIDWORKS 和 AutoCAD® 文档。

