

PDMS 大杂烩网站内容汇编

(第 2 版)

(内部资料)

2022 年 6 月 13 日

PDMS 大杂烩网址: <https://pdms-dzh.cn>

PDMS 技术交流 QQ 群号: 30313386, 欢迎大家加入!

文中内容仅代表群内朋友观点, 如有不同意见, 欢迎入群交流讨论。

(可使用查找功能查询相关问题, 查找时尽量查找单个关键词/词语以提高匹配度)

目 录

1 PDMS 插件.....	1
1.1 维图系列插件 1-PDMS 管道自动连接	1
1.2 维图系列插件 2-PDMS 套图框和索引表 适用于 CAD 2010-2016.....	1
1.3 维图系列插件 3-PDMS 汉化包(通用版).....	1
1.4 维图系列插件 4-PDMS 颜色插件(支持 rvm 颜色)	1
1.5 维图系列插件 5-CAD 总图导入 PDMS 工具(中望, AutoCAD).....	1
1.6 维图系列插件 6-PDMS E3D 定时输出 RVM 文件	1
1.7 维图系列插件 7-PDMSLogin 2.0.....	1
1.8 维图系列插件 8-ISO 图框文件制作工具.....	1
1.9 维图系列插件 9-属性对比工具	2
1.10 bolttool (实体螺栓)	2
1.11 三维文字创建程序	2
1.12 Creat Component 界面初始设置与自定义	2
1.13 导出 RVM 时保留颜色的插件.....	2
1.14 SmartAttEdit (批量替换指定 TYPE 的指定属性)	2
1.15 SmartAttEdit 升级版 (批量替换指定 TYPE 的指定属性)	3
1.16 SmartCopyRename (复制的同时改名, 批量重命名 BRAN 和 NOZZ)	3
1.17 导出模型及属性工具 v3.0	4
2 PDMS 模型.....	5
2.1 树木 3D 模型	5
2.2 人物 3D 模型	5
2.3 汽车、火车、船、飞机等 3D 模型.....	5
2.4 起吊设备 3D 模型	6
2.5 工艺设备 3D 模型	7
3 PDMS 报错汇总.....	8
3.1 Project setting is Chinese,but not using PDMS/C	8
3.2 Unable to enter Desigh because(1,90) Multiple-byte Font not included in Module.....	8
3.3 Not a multi-byte project, input ignored.....	10
3.4 No license feature found for Schematic 3D Integrator	10
3.5 (2,751)Variable !PROJID does not exist.....	11
3.6 File system error on file .pmlat – BFN:Bad file name format	12
3.7 File system error on file .pmlat – BFN:Bad file name format	13
3.8 Unable to create SITE, Read only DB	15
3.9 You cannot close the Design Template brower while in the Design Template application.....	15
3.10 The selected item does not have a valid Design Template reference in the catalogue.Please inform your catalogue administrator.....	17
3.11 (7,3) Incompatible connection types.....	18
3.12 Incompatible Connection types Item Positioned with a 100MM spool length from the previous component.....	19
3.13 (2,609) edmslink not found – check that environment variable EMDSPATH is set correctly.....	20
3.14 Admin module is only available to users with FREE access	20
3.15 A file that is required caonot be installed because the cabinet file has an invalid digital signature.This	

may indicate that the cabinet file is corrupt.....	21
3.16 (42,501) Question LSTU(Answer NONE) cannot be answered.....	22
3.17 Cannot get HSTU for Branch.....	22
3.18 (61,122)F&M:Unable to set/get gadget !!CDNOZZSPEC.GTYP value or gadget not found.....	22
4 PDMS 安装问题.....	24
4.1 PDMS 多个版本可以共存吗?.....	24
4.2 移动安装文件位置后如何启动软件?.....	24
4.3 PDMS 是否需要安装 catview?.....	25
4.4 pdm12.0 sp6 可以使用 sp4 的 toolkit 吗?.....	26
4.5 toolkits12.0 安装完不能使用,提示过期.....	26
4.6 安装 12.SP4 的 toolkit 后看不到工具栏 tools.....	26
4.7 卸载 TOOLSKIT 的方法.....	27
4.8 升级.netframe 后 PDMS 出现问题.....	27
5 PDMS 基础问题.....	29
5.1 各类三维设计软件文件格式相互转换的方法.....	29
5.2 修改环境变量、识别中文字符.....	29
5.3 pdms 建的模型在哪个文件夹里面?.....	29
5.4 PDMS 怎么删除项目?.....	30
5.5 如何进入 master 项目?.....	31
6 设计相关问题.....	32
6.1 设计基础问题.....	32
6.1.1 level 的作用.....	32
6.1.2 wrt 是什么意思?.....	32
6.1.3 添加特殊公称直径的方法.....	33
6.1.4 测量工具单位变为英制的解决办法.....	34
6.1.5 导出及导入元件库的方法.....	34
6.1.6 一次删除多个元素的方法.....	35
6.1.7 CE 锁住了怎么解锁?.....	39
6.1.8 怎么创建轴线?.....	39
6.1.9 解锁轴线的方法.....	40
6.1.10 to CE 和 to Rel.的区别.....	42
6.1.11 PIPE TOOLBAR 里面的按键作用.....	42
6.1.12 导入文件报错时如何忽略错误继续导入.....	43
6.1.13 design 中显示元件 p 点.....	43
6.1.14 一种批量定义配色规则的方法.....	43
6.1.15 spool 0 的命令.....	43
6.2 配管方面.....	44
6.2.1 为何 PDMS 的 equipment toolbar 是灰色的, 无法操作?.....	44
6.2.2 怎么查询某种管道元件在哪个等级中?.....	44
6.2.3 怎么移动建好的管件到指定的位置?.....	44
6.2.4 配管精确对准的方法.....	45
6.2.5 配管过程中, 管件处出现球的解决办法.....	46
6.2.6 查管道长度的命令.....	48
6.2.7 怎么画带坡度的三通.....	49
6.2.8 怎么更改三通流向?.....	49

6.2.9 怎么控制假三通的方向?	50
6.2.10 布管时, 拖动箭头法兰跟着动的问题怎么解决?	50
6.2.11 插入承插焊弯头后自带一段直管的解决办法.....	51
6.2.12 细管道和粗管道怎么连接?	53
6.2.13 等级库选错导致配管出错的解决办法.....	53
6.2.14 管线颜色无法定义的解决办法	57
6.2.15 三通的 TEE 怎么改变位置?	57
6.2.16 如何设置不显示 TUBI?	59
6.2.17 如何用命令查询管线的管底标高?	60
6.2.18 disign explorer 显示 tubi	61
6.2.19 各种分支缩写	61
6.2.20 怎么示意虚拟管架	61
6.2.21 建好的管子怎么改管径	61
6.2.22 快速删除阀门及配套垫片和法兰的方法.....	62
6.2.23 设置 branch 不出材料的方法.....	62
6.3 支吊架方面	62
6.3.1 怎么改变电缆桥架方向?	62
6.3.2 支架删除不了的解决办法	63
6.4 结构土建方面	64
6.4.1 在 12 版软件里调出 11.6 版的 ASL 菜单的方法	64
6.4.2 怎么让曲梁显示的更平滑?	66
6.4.3 栏杆修剪视频教程	66
7 出图相关问题	68
7.1 手把手教你创建平面布置图(视频教程)	68
7.2 PDMS 调用 CAD 后如何恢复 CAD 菜单? (1)	68
7.3 PDMS 调用 CAD 后如何恢复 CAD 菜单? (2)	68
7.4 DRAFT 模块没有管理员模式的解决办法	69
7.5 制作 ISODRAFT 图框详细图文教程	69
7.6 使用 UDA 解决图框定制问题的方法.....	76
7.7 如何加载放到 und 文件夹的图框	77
7.8 ISO 自定义 symbol 创建及调用实例	77
7.9 怎么修改 ISO 图中的显示内容?	84
7.10 如何设置 iso 文件中的保温间距.....	86
7.11 关闭轴测图中的保温等级.....	86
7.12 单线图怎么显示仪表位号、ATTy 的设置.....	86
7.13 设置管线 iso 图里显示的标高相对于 site	86
8 元件库、等级库相关问题	88
8.1 QQ 群课程-第 5 期: PDMS 建库课程	88
8.2 等级库和元件库的创建顺序	88
8.3 一张图片带你快速了解等级表	88
8.4 登陆 paragon 模块提示“You have Inter-DB Macros to run”的解决办法.....	89
8.5 管道元件库建立弯头时 WELD SYMBOL DIAM 是什么意思?	90
9 项目管理相关问题	92
9.1 项目管理的推荐做法	92

10 PML 相关问题.....	93
10.1 PML 文件类型及其加载使用方法	93
10.2 pmlfrm 窗体文件加载方法	93
10.3 怎么查询当前调用的 pmlfrm 的名称.....	94
11 其它问题	95
11.1 pdms 怎么把场景里的模型导入 Navisworks?	95
11.2 怎么在 short codes 添加代码?	95