

# CAXperts

Plant IT-Solutions

## Xpda

Xperts Personal Design Assistant

更有效的使用 Intergraph PDS®

### 功能

- 友好的，面向工作流程的用户界面运行于 Microsoft Windows®
- 多国语言用户界面
- 简单省时的管理和参考数据库的维护
- 有效的对模型和制图进行工作
- 可通过电子邮件进行全球性项目数据交换

### 好处

- 可以极大降低使用 Intergraph PDS® 的管理和设计工作的时间
- 清晰的结构，简单有效地对 PDS 项目进行操作
- 降低对 PDS 推广和培训的费用



## Xperts Personal Design Assistant (Xpda)

拥有直观的，面向工作流程的用户界面。清楚地安排 PDS 工程于一个树状视图中。

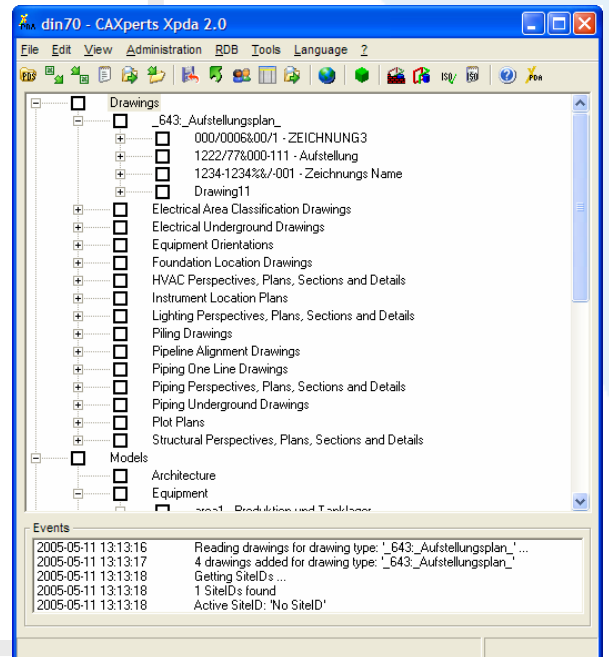
Xpda 支持用户熟悉的视窗特征，如拖放操作和上下文关联菜单等。所有用户的设置可以备份和恢复。

提高工作效率，降低培训时间

Xpda 具有多国语言用户界面。Xpda 用户界面可以通过提供的语言编辑器翻译成任何语言。

标准的发布包中包括了中文（简体和繁体），德文和英文语言文件。

缓解了 PDS 对多国语言支持的不足

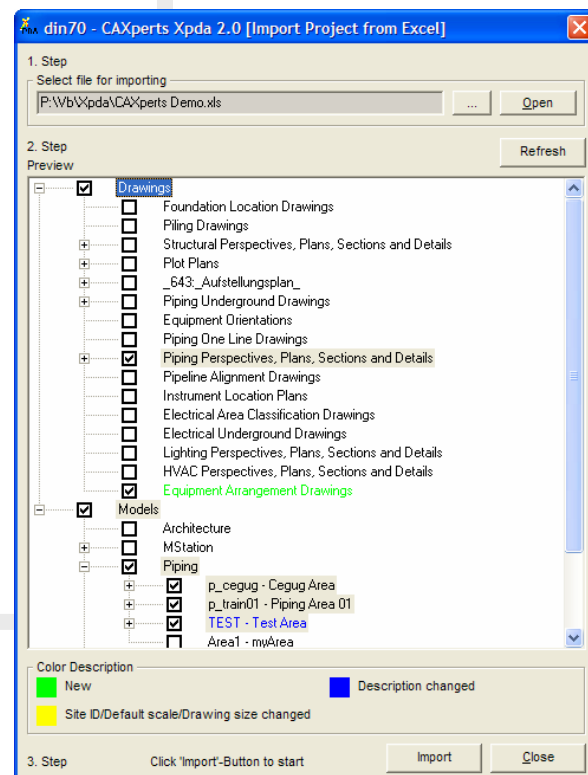


## Xpda 对 PDS 工程的管理

Xpda 中的一个亮点是对 PDS 工程的管理。复制工程到新工程可以在几分钟内完成。模型可以使用地点标示过滤。备份功能可以把 PDS 工程结构和工程模型备份到 zip 压缩文件中。也可以从备份文件中恢复工程模型。备份的压缩文件可以自动通过电子邮件进行数据交换。如果邮件附件的大小有限制，压缩文件还可以被分解成几个小文件发送。

Xpda 还可以使用 Excel 进行创建模型及对模型属性的更改。同样也可以使用 Excel 对设备（Equipment）属性进行更改。权限管理建立在 Windows 的组和用户的基础上。Xpda 支持 Oracle® 和 Microsoft SQL Server 数据库。

很大的降低了管理的开销



## 联系信息

CAXperts GmbH  
Carl-Zeiss-Ring 4  
D-85737 Ismaning  
Germany

CAXperts  
The Xperts for plant design automation

电话: +49 (89) 96 97 72 0  
传真: +49 (89) 96 97 72 11  
邮件: Info@CAXperts.de  
主页: http://www.caxperts.com

CAXperts 保留对此文本的解释权利。

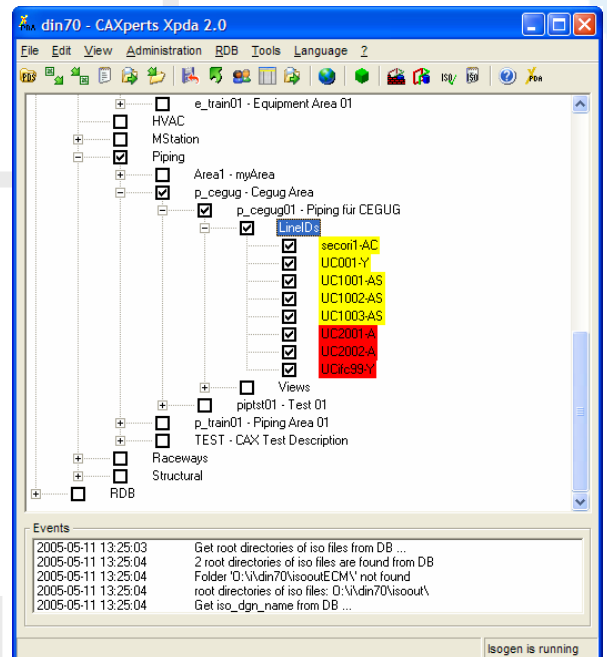


## Xpda 中的 PDS 工程的结构

Xpda 通过关联菜单（鼠标右键）创建专业（Discipline），区域（Area）和模型（Model），就像使用微软资源管理器创建文件夹和文件那么容易。模型可以通过拖放在不同区域中转移，也可以通过关联菜单对模型和制图进行更改删除等。

树状视图中还显示了管道模型的管线，设备模型中的设备。用户可以在这里查看或更改设备属性。在 Xpda 中可以通过双击鼠标打开模型。

Xpda 也可以像显示模型在树视图中显示制图类和制图。同样通过双击鼠标可以打开制图，通过关联菜单创建，编辑，删除制图。制图的 VHL 也可在这里进行处理。



## Xpda 中的 PDS 菜单和工具条

Xpda 把 PDS 中的管道的，制图的，设备的

菜单和工具条清楚且结构化的现实在一个树状的视图中。并且允许用户组合，调整这些工具条上的命令，定义自己的菜单。这样既节省了屏幕空间，又可以让用户方便的使用自己常用的命令。

模型的参考文件也可以方便的在树状视图中处理。

## 联系信息

CAXperts GmbH  
Carl-Zeiss-Ring 4  
D-85737 Ismaning  
Germany

**CAXperts**  
The Xperts for plant design automation

电话: +49 (89) 96 97 72 0  
传真: +49 (89) 96 97 72 11  
邮件: Info@CAXperts.de  
主页: <http://www.caxperts.com>

CAXperts 保留对此文本的解释权利。

**CAXperts**  
Plant IT-Solutions

### **Xpda 中的 PDS 参考数据库 (Reference Database)**

规范数据文件可以通过拖放到 **Xpda** 树视图中进行加载。**Xpda** 可以识别出规范数据文件的类型，进行相应的加载。用户可以在 **Xpda** 中清楚的查看到管道材料等级 (**Piping Material Class**) 及解码了的信息列表。

### **Xpda 中的 PDS Isometrics**

**ISO** 生成 (**ISOGEN**) 和 **ISO** 绘制 (**Isoplot**) 可以在 **Xpda** 主窗口启动处理。处理错误报告将被保存在日志文件中，以便用户查看。

**ISO** 默认集 (**Default Sets**) 也可以方便的在 **Xpda** 中创建，编辑，删除。

### **对 SmartPlant® Review 的支持**

在 **Xpda** 主窗口中可以方便的创建和启动设计检视会话 (**Design Review Session**) 。

## 联系信息

CAXperts GmbH  
Carl-Zeiss-Ring 4  
D-85737 Ismaning  
Germany

**CAXperts**  
The Xperts for plant design automation

电话: +49 (89) 96 97 72 0  
传真: +49 (89) 96 97 72 11  
邮件: [Info@CAXperts.de](mailto:Info@CAXperts.de)  
主页: <http://www.caxperts.com>

CAXperts 保留对此文本的解释权利。

