- 注解视图与模型项目对比
- •参数化注释
- 尺寸类型
- 排列尺寸
- 位置标签

扫码看视频



扫码看 3D

179

8.2 注解视图与模型项目

前面已经讲解了注解视图以及其是如何为输入注解服务的。下面将介绍注解视图和【模型项 目】命令是如何关联的。两者都用于从模型添加注解到工程图视图,但两者之间也具有明显不同 的功能。表8-1列出了两者之间的对比。

表 8-1 注解视图与模型项目对比

	注解视图	模型项目
如何使用	修改模型"Annotations"文件夹中的注解视 图,然后使用视图调色板中的【输入注解】选 项或模型工程图中的视图 PropertyManager	激活【模型项目】命令并调整选项
功能	将模型中存在的尺寸和注解导人到特定的 视图方向中	具有用于指定导人尺寸和注解类型的选项以及要将其导入哪个 视图的选项。结果是基于所选的选项,而不是现有的注解视图
优点	 为注解添加到工程图视图提供更好的控制方式 保留了与注解视图的链接,因此可以自动更新工程图视图注解 适用于基于模型的定义(MBD) 	 可以仅为所选特征添加尺寸 可以添加注解视图无法识别的注解,例如阵列实例计数、毛虫和端点处理 可以自动孔标注 可以导入参考几何体
缺点	自定义过程可能较为耗时,且必须在模型 中完成	导人整个模型的尺寸时,仅提供较少的对注解添加到工程图视 图的控制方式

通常,在向工程图中添加模型信息时,没有正确或错误的方法。选择哪种方法应基于用户的 偏好和模型信息的易用性。一般情况下、将两种方法组合运用是最有效的方法。

在下面的示例中,将首先比较如何使用这两种方法添加"Spring Clamp"的尺寸,然后再介绍 如何将这两种方法组合使用。

操作步骤

步骤1 打开零件 从 Lesson08 \ Case Study 文件夹内打开"Detailing Tools. SLDPRT" 文 件,如图 8-2 所示。

步骤2 查看"Annotations" 文件夹 展开 Annotations 文件夹,示例中已经存在了此模型的注解 视图以准备进行出详图,如图8-3所示。显示【特征 尺寸】并激活不同的视图进行预览。

步骤3 打开工程图 此零件的工程图已经完 成一部分, 若要访问它, 右键单击 Feature Manager

