



MTS-测试工艺标准

: 工艺标准号04-01

: 修订B

- 1.1 名称：计算机辅助设计规范标准
- 1.2 工艺标准类别：计算机辅助设计
- 1.3 目的/描述（原因/时间/方式）：
适用于计算机辅助设计类别的规范标准集

目录

- 1.4 Solidworks 建模/绘图标准
- 1.5 3DVIA 建模标准
- 1.6 MicroStations 绘图标准
- 1.7 导入 CAD 数据至 Solidworks
- 1.8 DBWorks 规范/标准

1.4 Solidworks 建模/绘图标准

可接受标准	说明
ASME Y14.100	工程绘图规范
ASME Y14.1	十进位法英寸图纸大小和格式
ASME Y14.2	直线常规画法和字体
ASME 14.3	多视图和剖面视图
ASME Y14.5	尺寸和公差
ASME Y14.6	螺纹表示法
ASME Y14.8M	铸件和锻件
ASME Y14.41	数字产品定义数据规范
MTS-模型文件部分	命名/编号规范

使用前□□修□内容

打印本不受控制

打印日期：6/17/15

工□□准□最低要求，并可以被工程□□、采□□□、和/或参考□格取代。

□有信息-根据 MTS 系□公司指示使用



MTS-测试工艺标准

: 工艺标准号04-01

: 修订B

MTS-模型文件部分	原点平面和轴
MTS-模型文件部分	草图
MTS-模型文件部分	尺寸、关系和公差
MTS-模型文件部分	特性
MTS-模型文件部分	颜色/材质
MTS-模型文件部分	钣金件
MTS-模型文件部分	配置 :
MTS-模型文件部分	设计表

1.5 3DVIA 建模标准

可接受标准	说明
ASME Y14.41	数字产品定义数据规范
MTS-MBD/3DVIA	使用配置特定试算表
MTS-MBD/3DVIA	如何使用 MBD 工具
MTS-MBD/3DVIA	将 3DVIA 文件同步至 SAP 的指南
MTS-MBD/3DVIA	3DVIA 参考指南
MTS-MBD/3DVIA	通过 3DVIA Composer Player 开始
MTS-LDD 组件	最小信息
MTS-LDD 组件	BOM
MTS-LDD 组件	紧固件
MTS-LDD 组件	标准注释
MTS-LDD 组件	通过 3DVIA 文件进行表格化绘图

使用前□□修□内容

打印本不受控制

打印日期 : 6/17/15

工□□准□最低要求, 并可以被工程□□、采□□□、和/或参考□格取代。

□有信息-根据 MTS 系□公司指示使用



MTS-测试工艺标准

: 工艺标准号04-01

: 修订B

1.6 MicroStation 绘图标准

可接受标准	说明
ASME Y14.100	工程绘图规范
ASME Y14.1	十进位法英寸图纸大小和格式
ASME Y14.2	直线常规画法和字体

ASME 14.3	多视图和剖面视图
ASME Y14.5	尺寸和公差
ASME Y14.6	螺纹表示法
ASME Y14.8M	铸件和锻件

1.7 导入 CAD 数据至 Solidworks

可接受标准	说明
MTS-导入 CAD 数据	来自 I-Deas
MTS-导入 CAD 数据	来自外部供应商或客户

1.8 DBWorks 规范/标准

可接受标准	说明
MTS-DBWorks	一般
MTS-DBWorks	搜索
MTS-DBWorks	数据输入卡

使用前□□修□内容

打印本不受控制

打印日期：6/17/15

工□□准□最低要求，并可以被工程□□、采□□□、和/或参考□□格取代。

□有信息-根据 MTS 系□公司指示使用



MTS-测试工艺标准

: 工艺标准号04-01

: 修订B

MTS-DBWorks	将组件作为零件保存
MTS-DBWorks	供应商零件
MTS-DBWorks	为供应商或客户导出文件
MTS-DBWorks	E-Drawings

2 修订历史和审核

修订历史			
修订	更改描述	作者	生效日期
A	首次发布	S. Jordheim	12/19/2012
B	添加的超链接	B.Haapala	1/14/2013

当前修订版本审核		
名称 / 功能	签名	日期
Stephen Jordheim / 工艺标准流程负责人	(<input type="checkbox"/> 核文件上 <input type="checkbox"/> 字)	
Marv Westermann / 工艺标准协同负责人	(<input type="checkbox"/> 核文件上 <input type="checkbox"/> 字)	

使用前修内容

打印本不受控制

打印日期: 6/17/15

准最低要求, 并可以被工程、采、和/或参考格取代。

有信息-根据 MTS 系公司指示使用