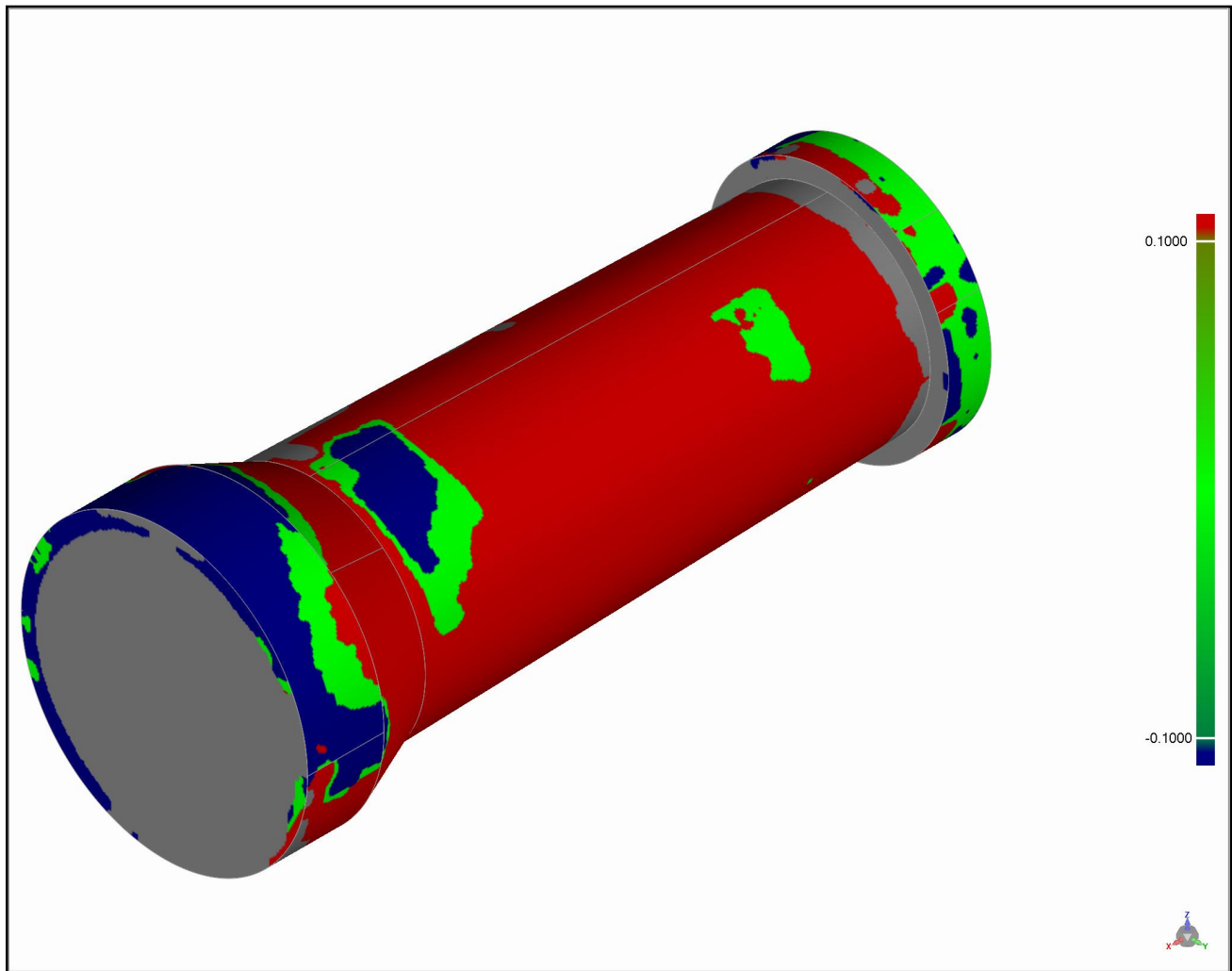


Geomagic Control 报告

检测日期: 5/31/2019
生成日期: 5/31/2019, 8:34 am



作者: hp:hp061
客户名称: 3D Systems, Inc.
参考模型: 22jm
测试模型: 4654

3D比较 结果

| | |
|--------|-------|
| 参考模型 | 22jm |
| 测试模型 | 4654 |
| 数据点的数量 | 45898 |
| # 体外孤点 | 71592 |

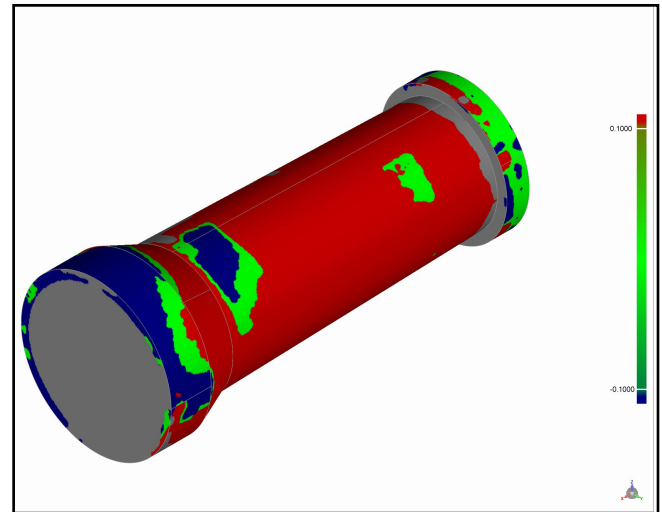
| | |
|-------|---------|
| 公差类型 | 3D偏差 |
| 单位 | mm |
| 最大临界值 | 0.1000 |
| 最大名义值 | 0.1000 |
| 最小名义值 | -0.1000 |
| 最小临界值 | -0.1000 |

| | |
|-------|-----------------|
| 偏差 | |
| 最大上偏差 | 5.2999 |
| 最大下偏差 | -5.2972 |
| 平均偏差 | 1.7593 /-0.6684 |
| 标准偏差 | 1.6533 |

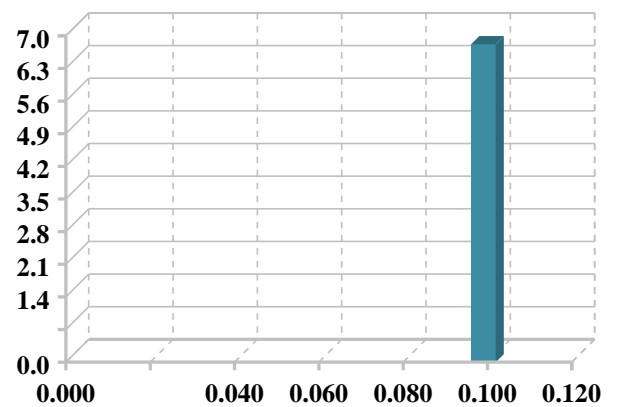
偏差分布

| >=Min | <Max | # 点 | % |
|---------|--------|------|--------|
| -0.1000 | 0.1000 | 3130 | 6.8195 |

| | | |
|---------|-------|---------|
| 超出最大临界值 | 34213 | 74.5414 |
| 超出最小临界值 | 8555 | 18.6392 |



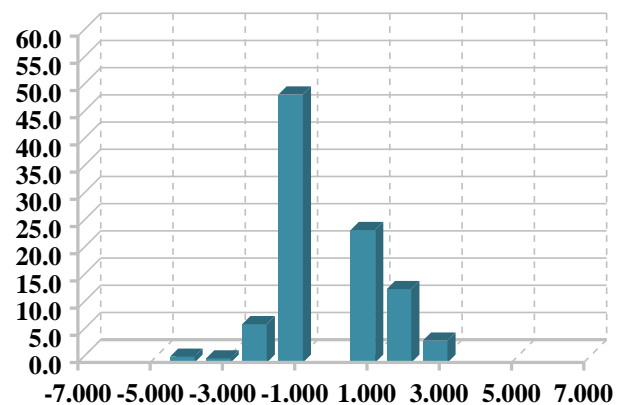
偏差分布



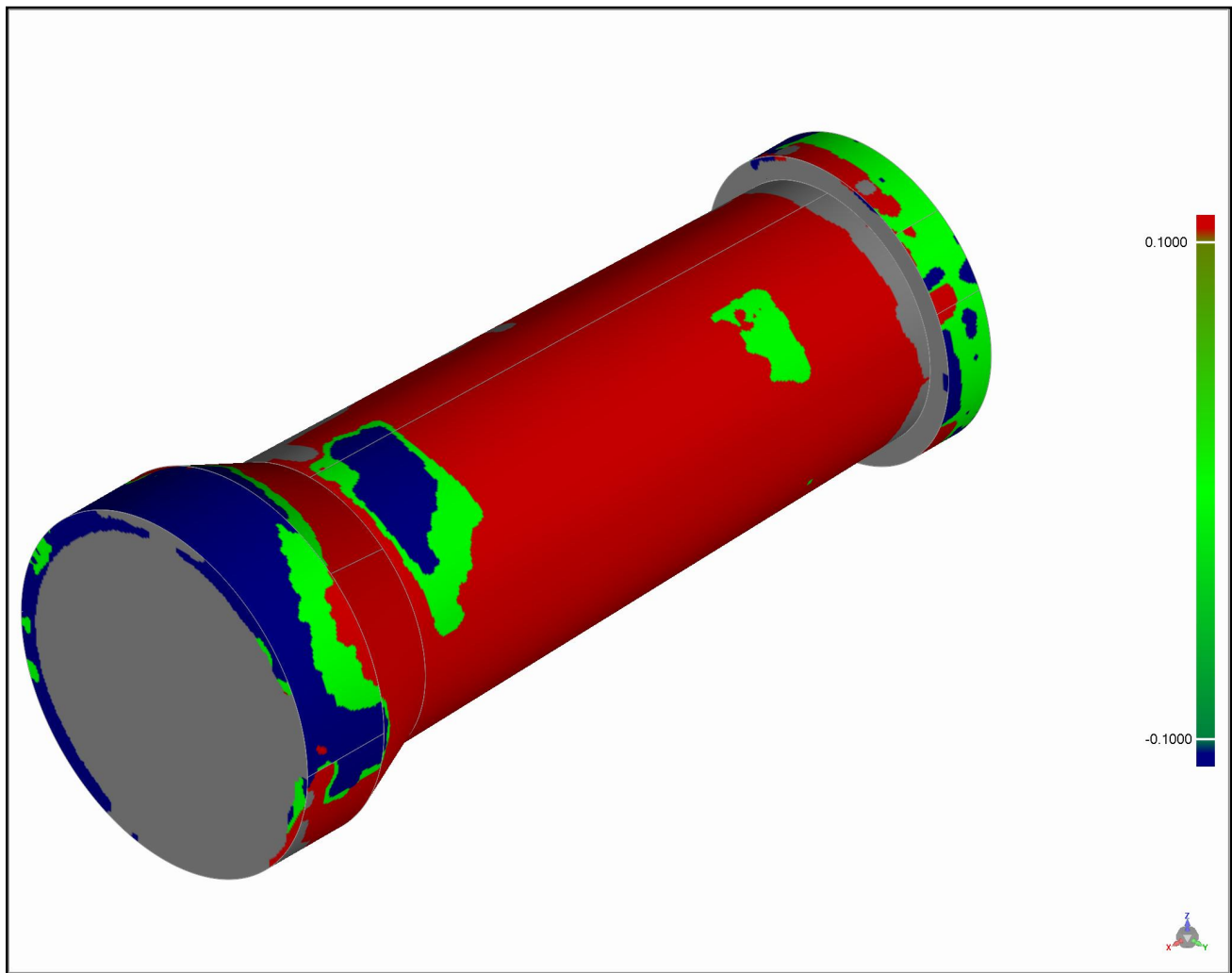
标准偏差

| 分布(+/-) | # 点 | % |
|-----------|-------|---------|
| -6 * 标准偏差 | 0 | 0.0000 |
| -5 * 标准偏差 | 0 | 0.0000 |
| -4 * 标准偏差 | 488 | 1.0632 |
| -3 * 标准偏差 | 345 | 0.7517 |
| -2 * 标准偏差 | 3236 | 7.0504 |
| -1 * 标准偏差 | 22610 | 49.2614 |
| 1 * 标准偏差 | 11177 | 24.3518 |
| 2 * 标准偏差 | 6194 | 13.4951 |
| 3 * 标准偏差 | 1848 | 4.0263 |
| 4 * 标准偏差 | 0 | 0.0000 |
| 5 * 标准偏差 | 0 | 0.0000 |
| 6 * 标准偏差 | 0 | 0.0000 |

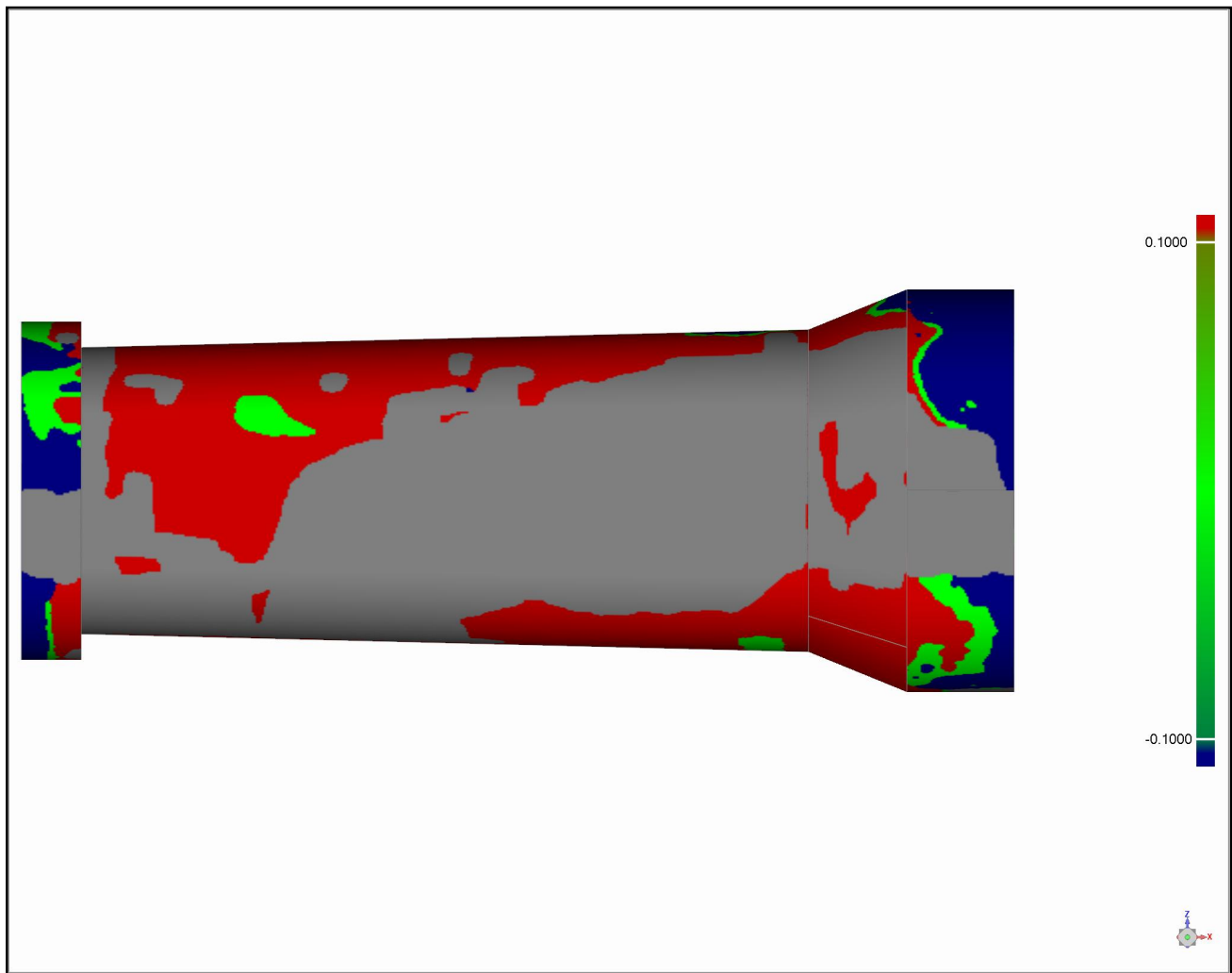
标准偏差



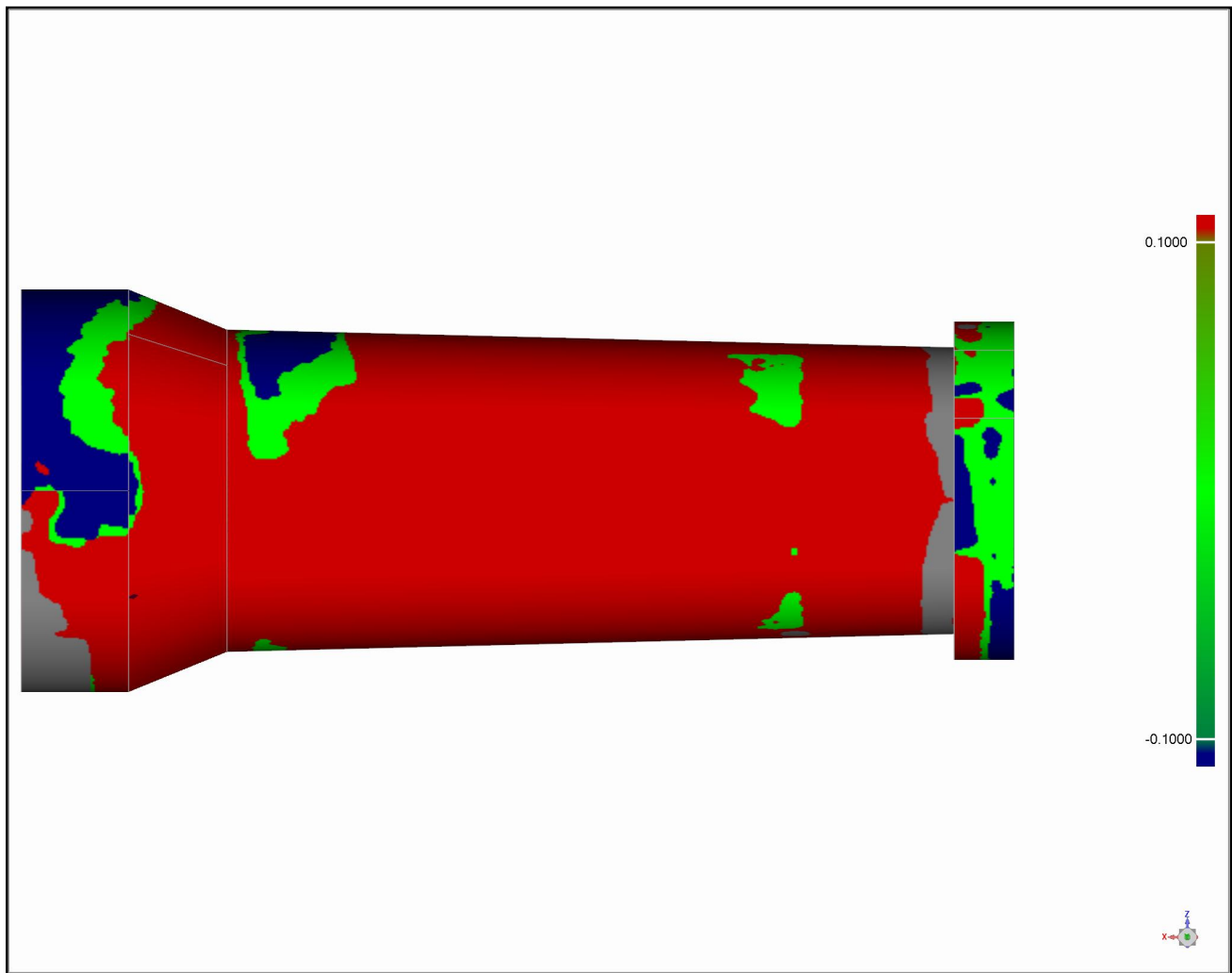
预定义: 等测



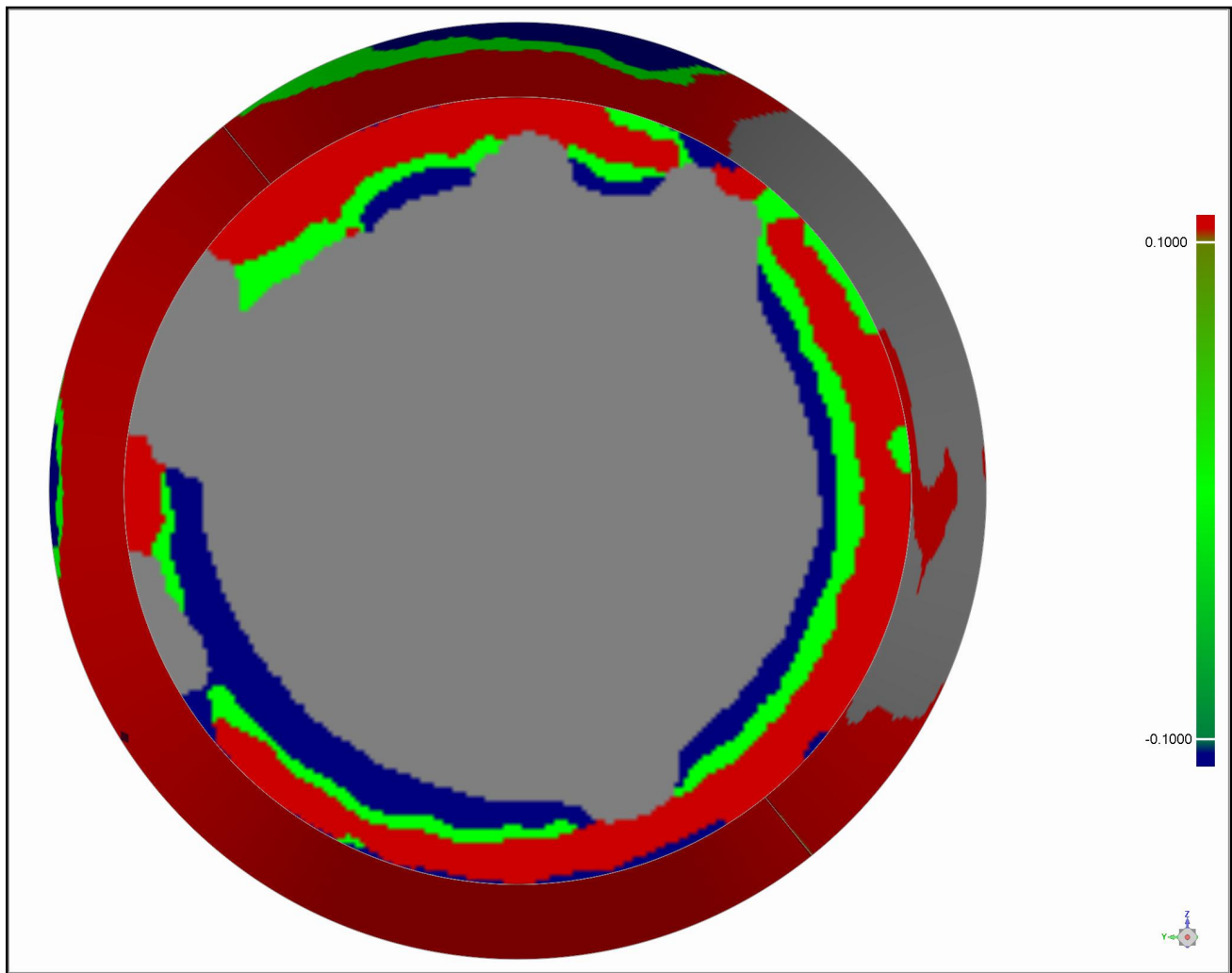
预定义: 前视



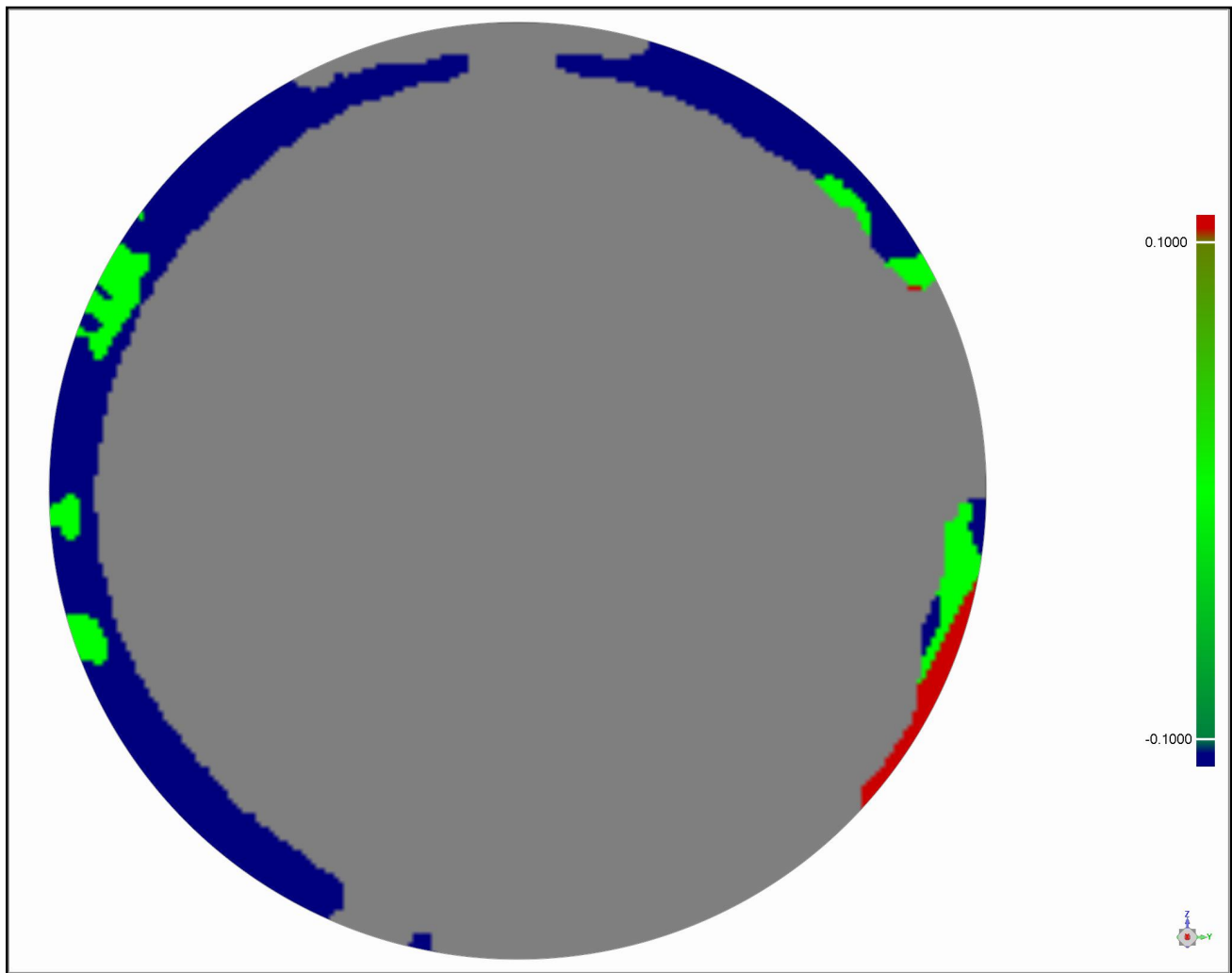
预定义: 后视



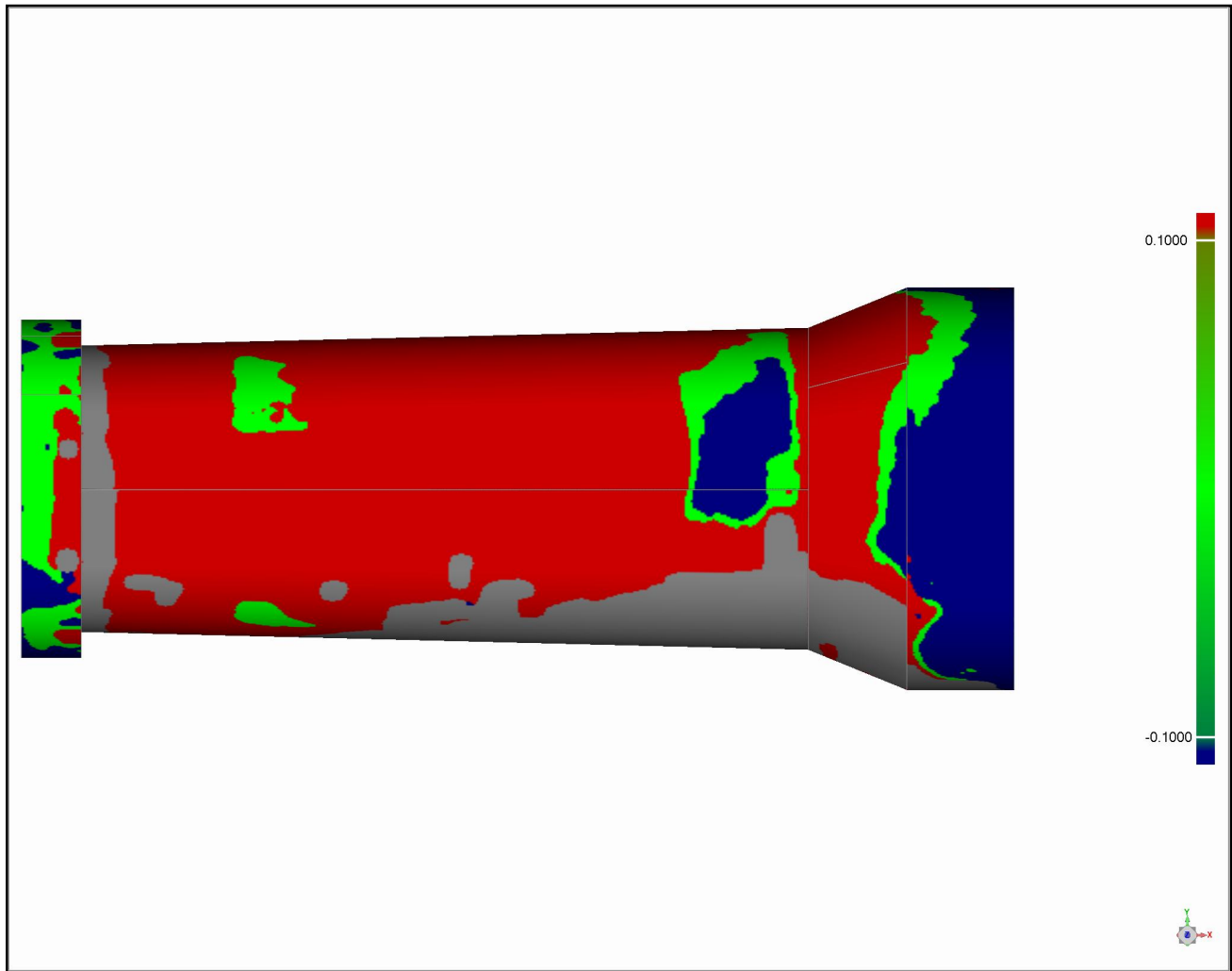
预定义: 左视



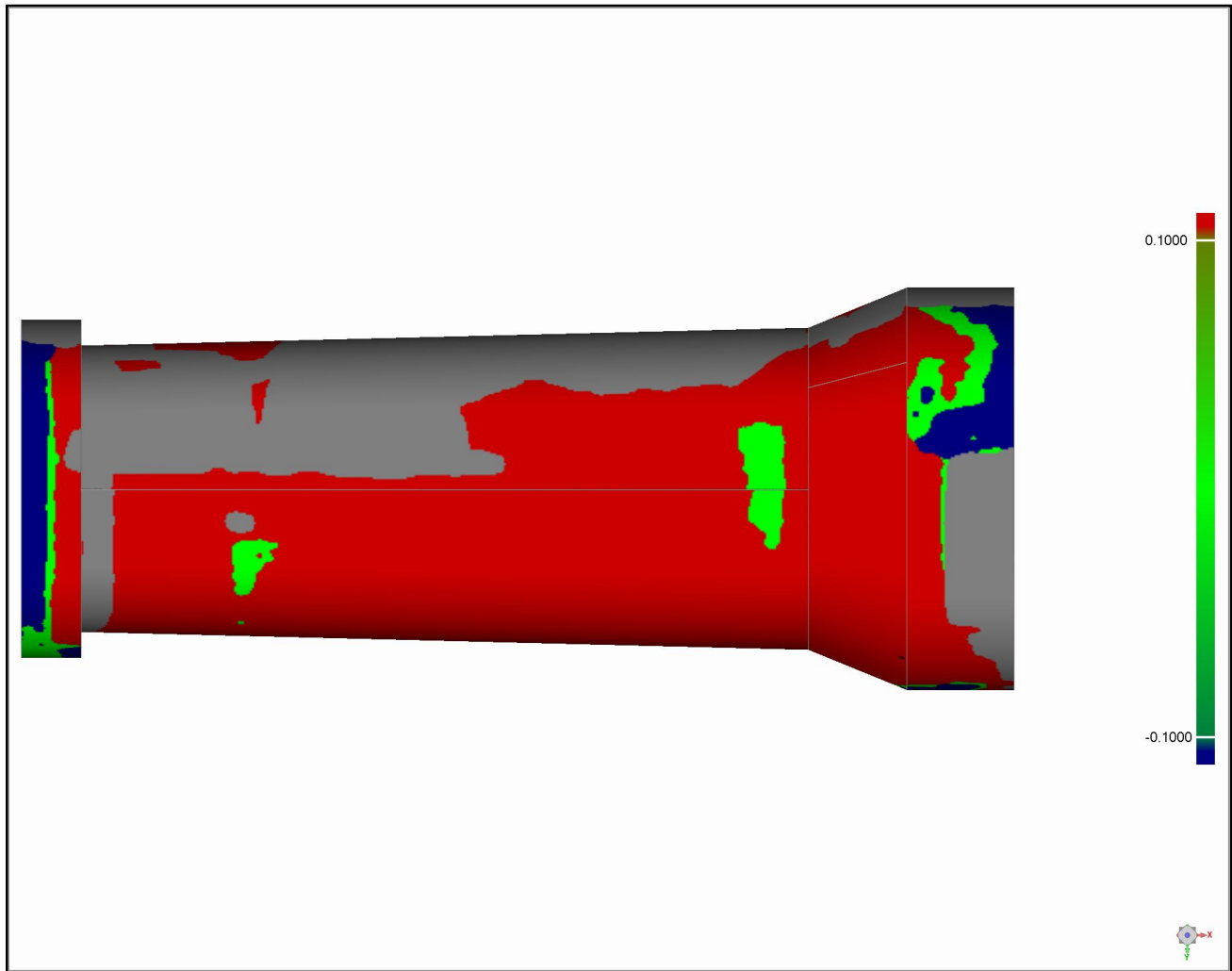
预定义: 右视



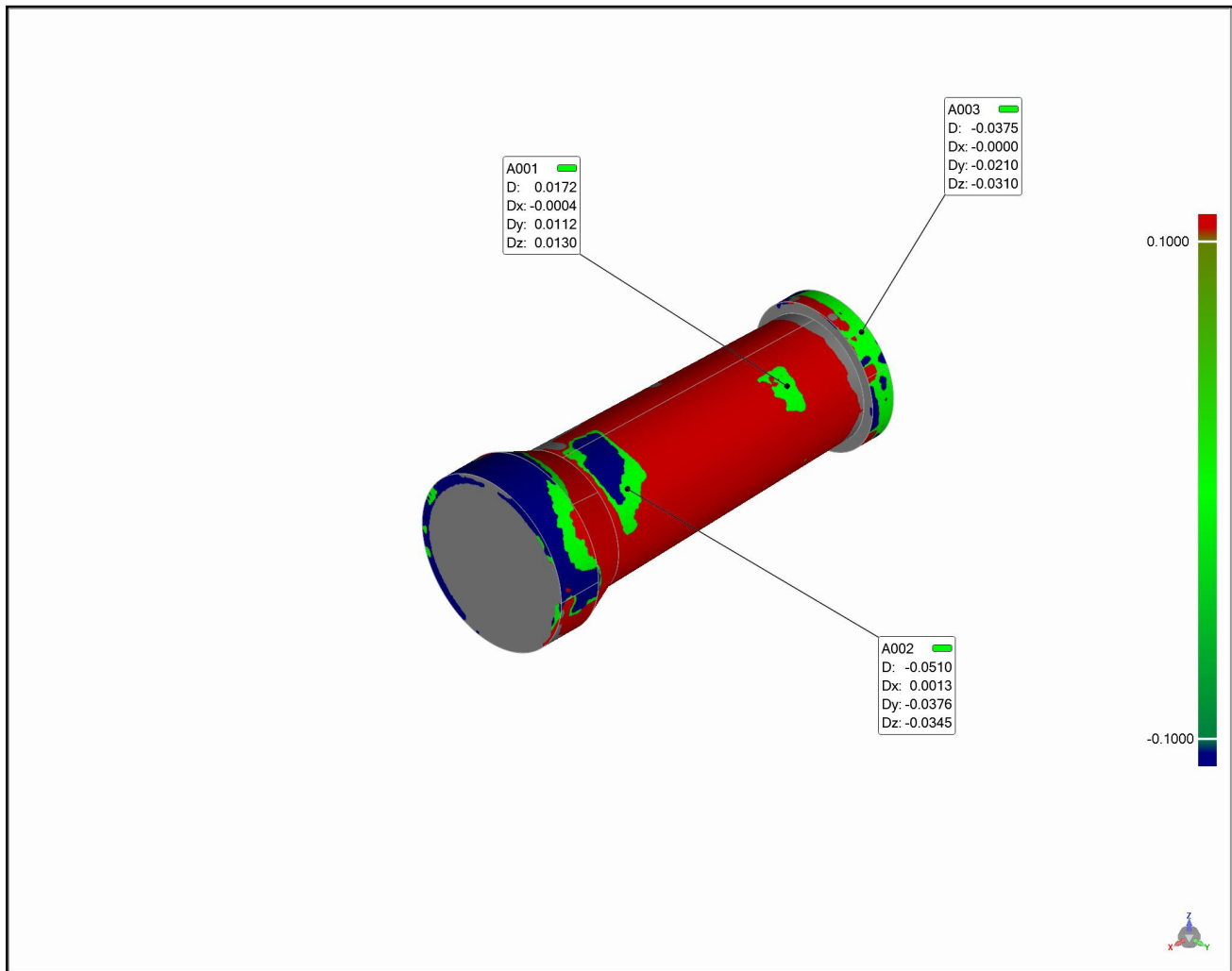
预定义: 顶部



预定义: 底部



带标注视图: 注释视图 1



单位: mm

坐标系: 注释视图 1

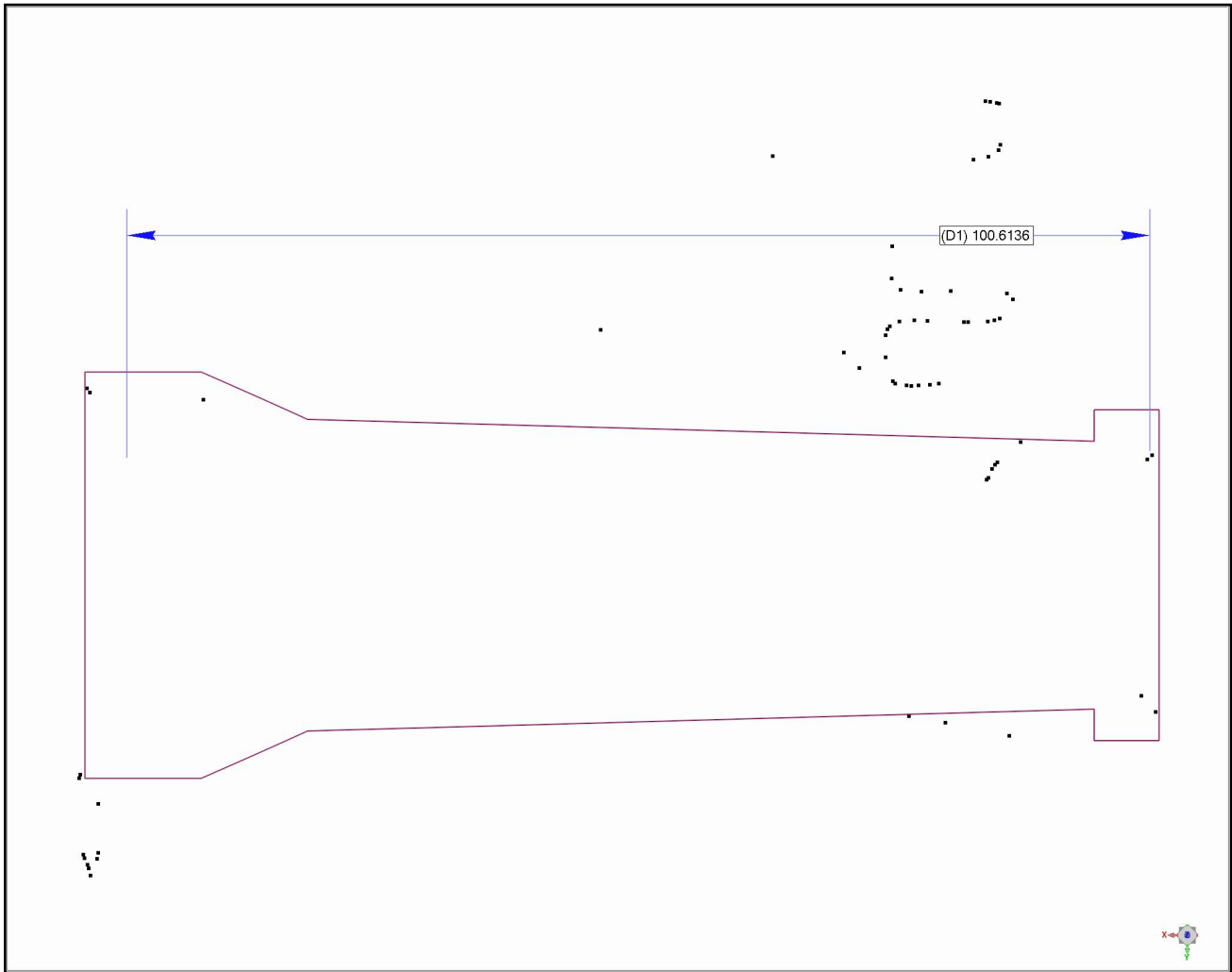
| 名称 | 偏差 | 状态 | 上公差 | 下公差 | 参考 X | 参考 Y | 参考 Z | 偏差半径 | 偏差 X | 偏差 Y | 偏差 Z | 测量的 X | 测量的 Y | 测量的 Z | 法线 X | 法线 Y | 法线 Z |
|------|---------|----|-----|-----|----------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| A001 | 0.0172 | | | | -55.0725 | 12.7421 | 28.9824 | 1.0000 | -0.0004 | 0.0112 | 0.0130 | -55.0730 | 12.7533 | 28.9955 | -0.0245 | 0.6523 | 0.7575 |
| A002 | -0.0510 | | | | -3.6066 | 15.0799 | 28.4816 | 1.0000 | 0.0013 | -0.0376 | -0.0345 | -3.6053 | 15.0423 | 28.4471 | -0.0245 | 0.7363 | 0.6762 |
| A003 | -0.0375 | | | | -78.0251 | 12.6882 | 31.9016 | 1.0000 | 0.0000 | -0.0210 | -0.0310 | -78.0251 | 12.6672 | 31.8706 | 0.0000 | 0.5614 | 0.8276 |

带标注视图: 全部

单位: mm

| 名称 | 偏差 | 状态 | 上公差 | 下公差 | 参考 X | 参考 Y | 参考 Z | 偏差半径 | 偏差 X | 偏差 Y | 偏差 Z | 测量的 X | 测量的 Y | 测量的 Z | 法线 X | 法线 Y | 法线 Z |
|------|---------|----|-----|-----|----------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| A001 | 0.0172 | | | | -55.0725 | 12.7421 | 28.9824 | 1.0000 | -0.0004 | 0.0112 | 0.0130 | -55.0730 | 12.7533 | 28.9955 | -0.0245 | 0.6523 | 0.7575 |
| A002 | -0.0510 | | | | -3.6066 | 15.0799 | 28.4816 | 1.0000 | 0.0013 | -0.0376 | -0.0345 | -3.6053 | 15.0423 | 28.4471 | -0.0245 | 0.7363 | 0.6762 |
| A003 | -0.0375 | | | | -78.0251 | 12.6882 | 31.9016 | 1.0000 | 0.0000 | -0.0210 | -0.0310 | -78.0251 | 12.6672 | 31.8706 | 0.0000 | 0.5614 | 0.8276 |

二维视图: 截面 A - A



单位: mm

坐标系: 全局坐标系

| 名称 | 测量值 | 名义值 | 偏差 | 状态 | 上公差 | 下公差 |
|----|----------|----------|---------|----|--------|---------|
| D1 | 100.6136 | 101.3002 | -0.6866 | 通过 | 1.0000 | -1.0000 |

位置集: 上下偏差

单位: mm

| 名称 | 偏差 | 状态 | 上 公差 | 下 公差 | 参考 X | 参考 Y | 参考 Z | 半径 | 偏差 X | 偏差 Y | 偏差 Z | 测量值 X | 测量值 Y | 测量值 Z | 项目目录 X | 项目目录 Y | 项目目录 Z |
|-----|---------|----|------|------|----------|---------|---------|-----|--------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 上偏差 | 5.2999 | | | | 25.6438 | 23.4399 | 12.1663 | 不适用 | 0.1241 | 5.1525 | -1.2349 | 25.7679 | 28.5925 | 10.9314 | 0.0234 | 0.9722 | -0.2330 |
| 下偏差 | -5.2972 | | | | -80.0000 | -4.3428 | 33.6131 | 不适用 | 3.2186 | -1.6393 | 3.8746 | -76.7814 | -5.9821 | 37.4878 | -0.6076 | 0.3095 | -0.7315 |