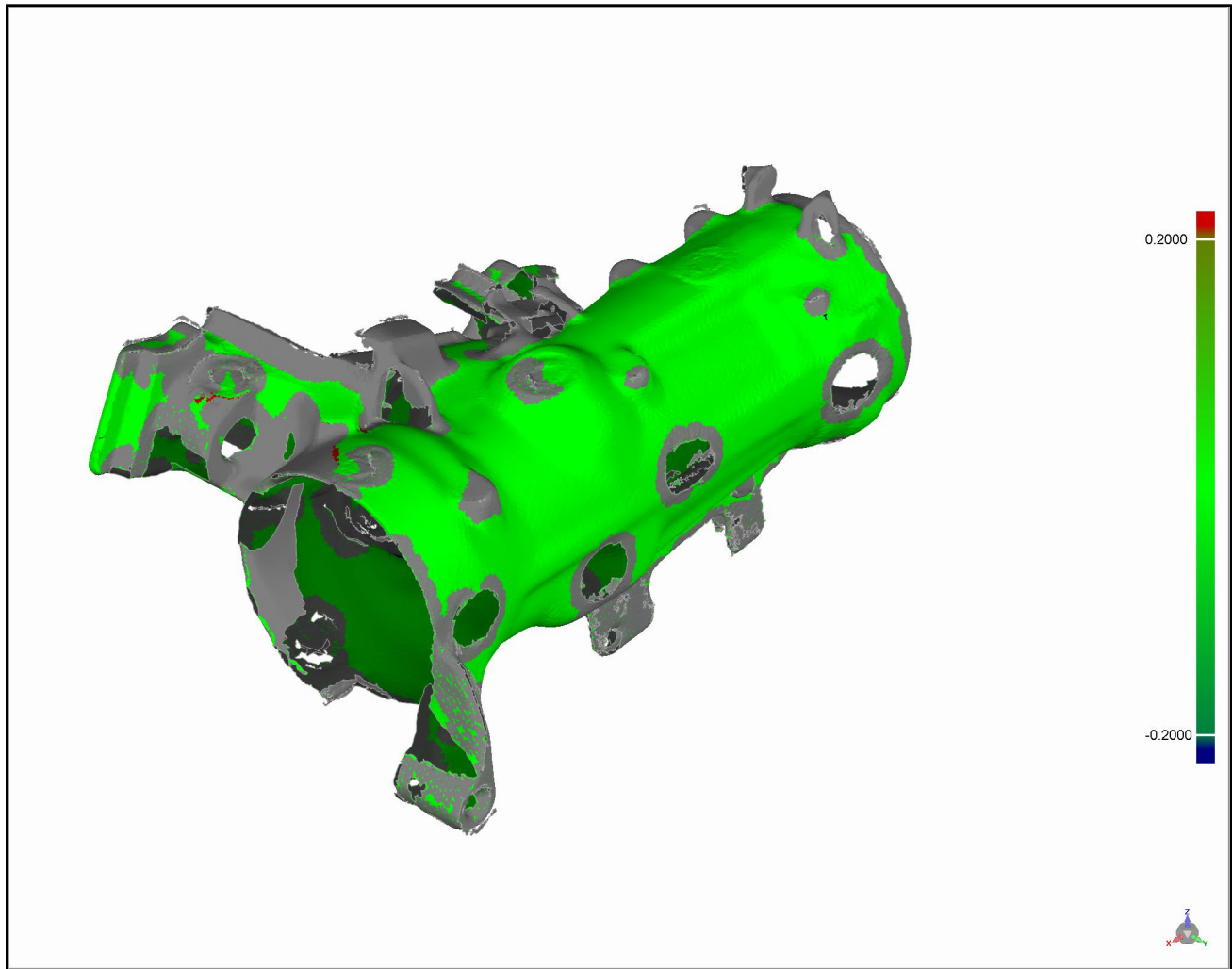


## Geomagic Control 报告

检测日期: 5/31/2019  
生成日期: 5/31/2019, 10:55 am



作者: hp:hp055  
客户名称: 3D Systems, Inc.  
参考模型: 21jm  
测试模型: 22jm

## 3D比较 结果

参考模型	21jm
测试模型	22jm
数据点的数量	23076
# 体外孤点	1433

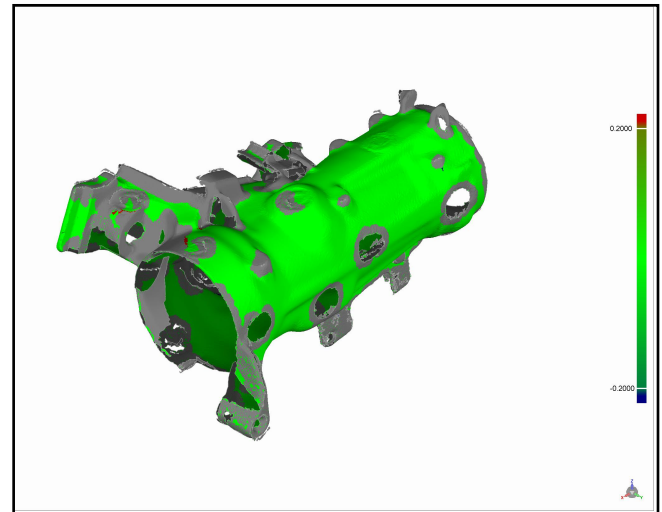
公差类型	3D偏差
单位	mm
最大临界值	0.2000
最大名义值	0.2000
最小名义值	-0.2000
最小临界值	-0.2000

偏差	
最大上偏差	0.2368
最大下偏差	-0.2368
平均偏差	0.0543 /-0.0528
标准偏差	0.0755

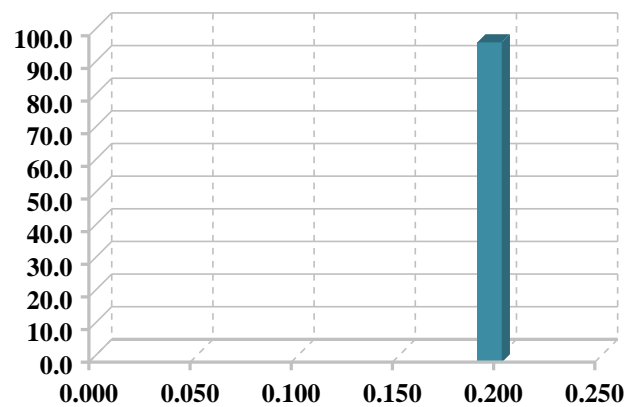
### 偏差分布

>=Min	<Max	# 点	%
-0.2000	0.2000	22610	97.9806

超出最大临界值	275	1.1917
超出最小临界值	191	0.8277



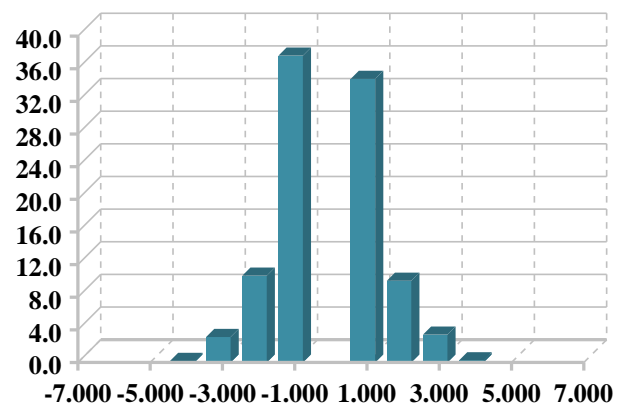
偏差分布



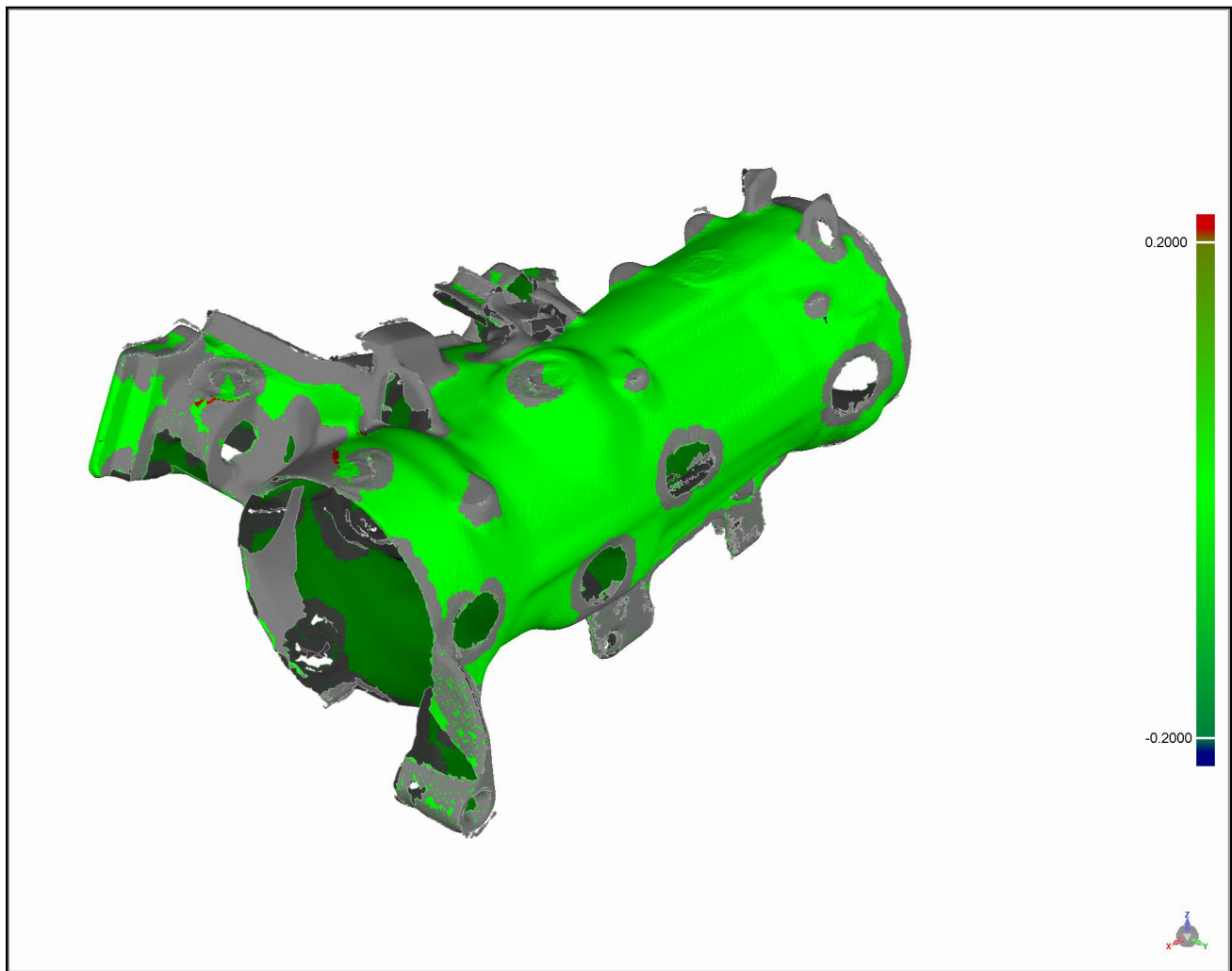
### 标准偏差

分布(+/-)	# 点	%
-6 * 标准偏差	0	0.0000
-5 * 标准偏差	0	0.0000
-4 * 标准偏差	44	0.1907
-3 * 标准偏差	721	3.1245
-2 * 标准偏差	2455	10.6388
-1 * 标准偏差	8677	37.6018
1 * 标准偏差	8020	34.7547
2 * 标准偏差	2311	10.0147
3 * 标准偏差	787	3.4105
4 * 标准偏差	61	0.2643
5 * 标准偏差	0	0.0000
6 * 标准偏差	0	0.0000

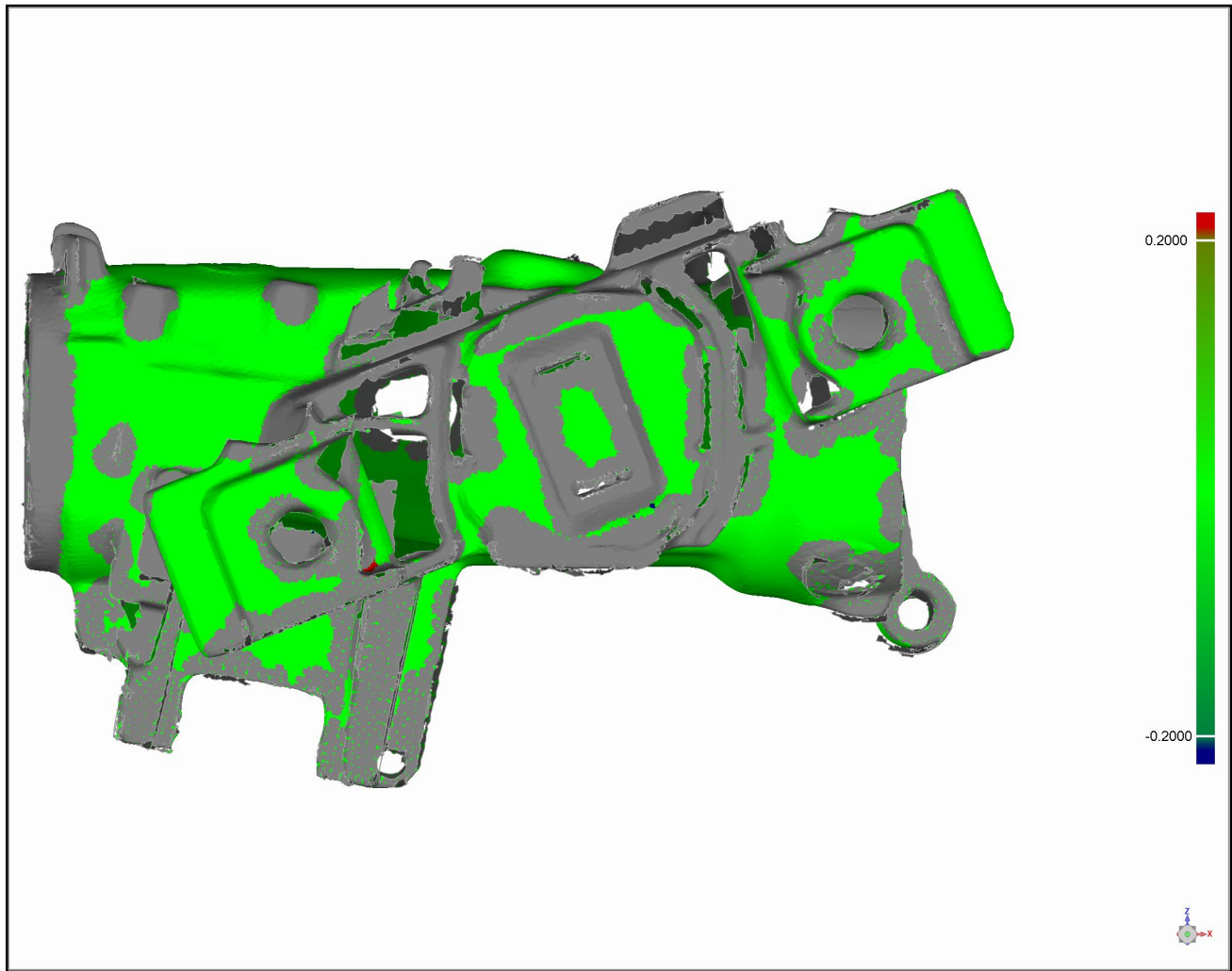
标准偏差



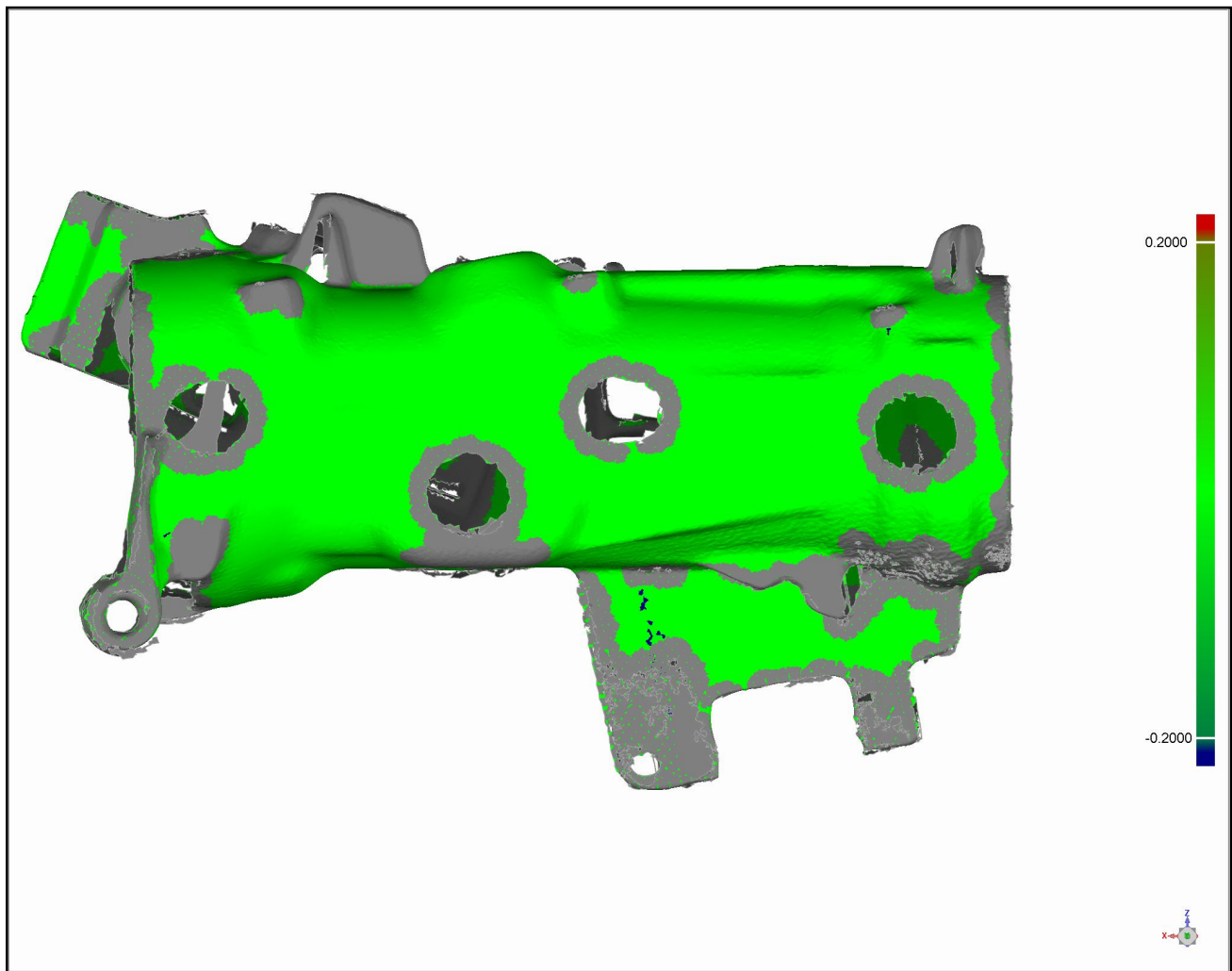
预定义: 等测



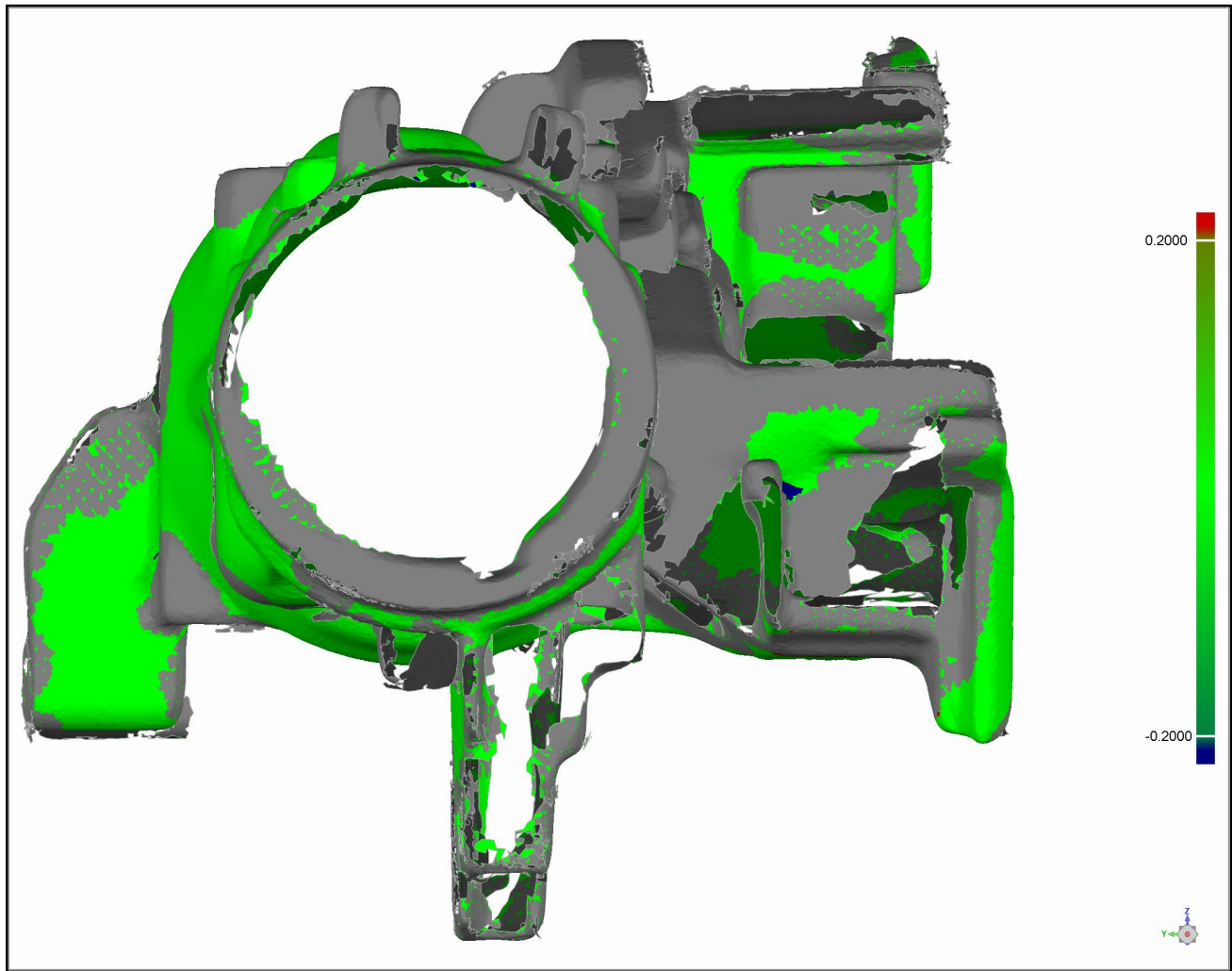
预定义: 前视



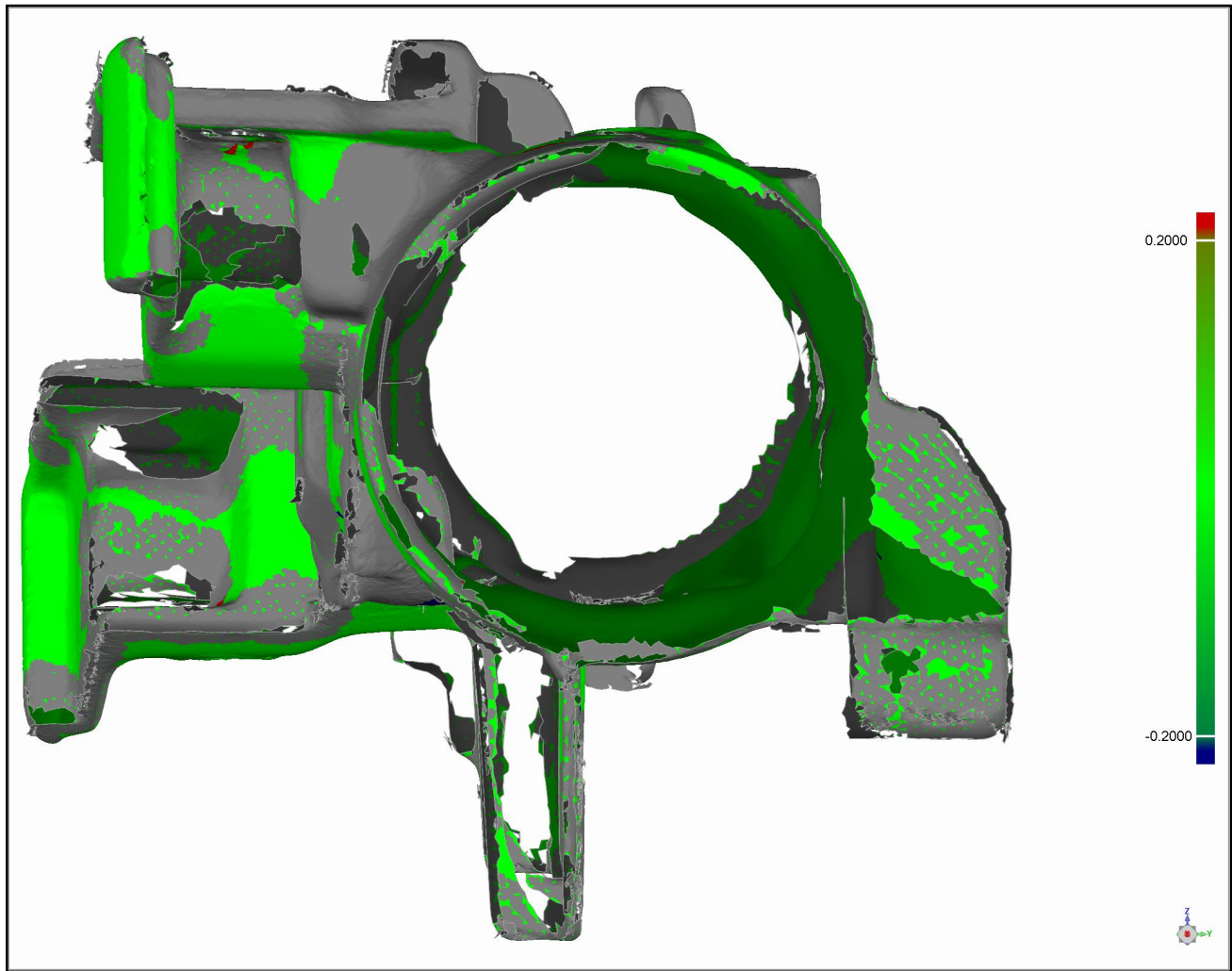
预定义: 后视



预定义: 左视

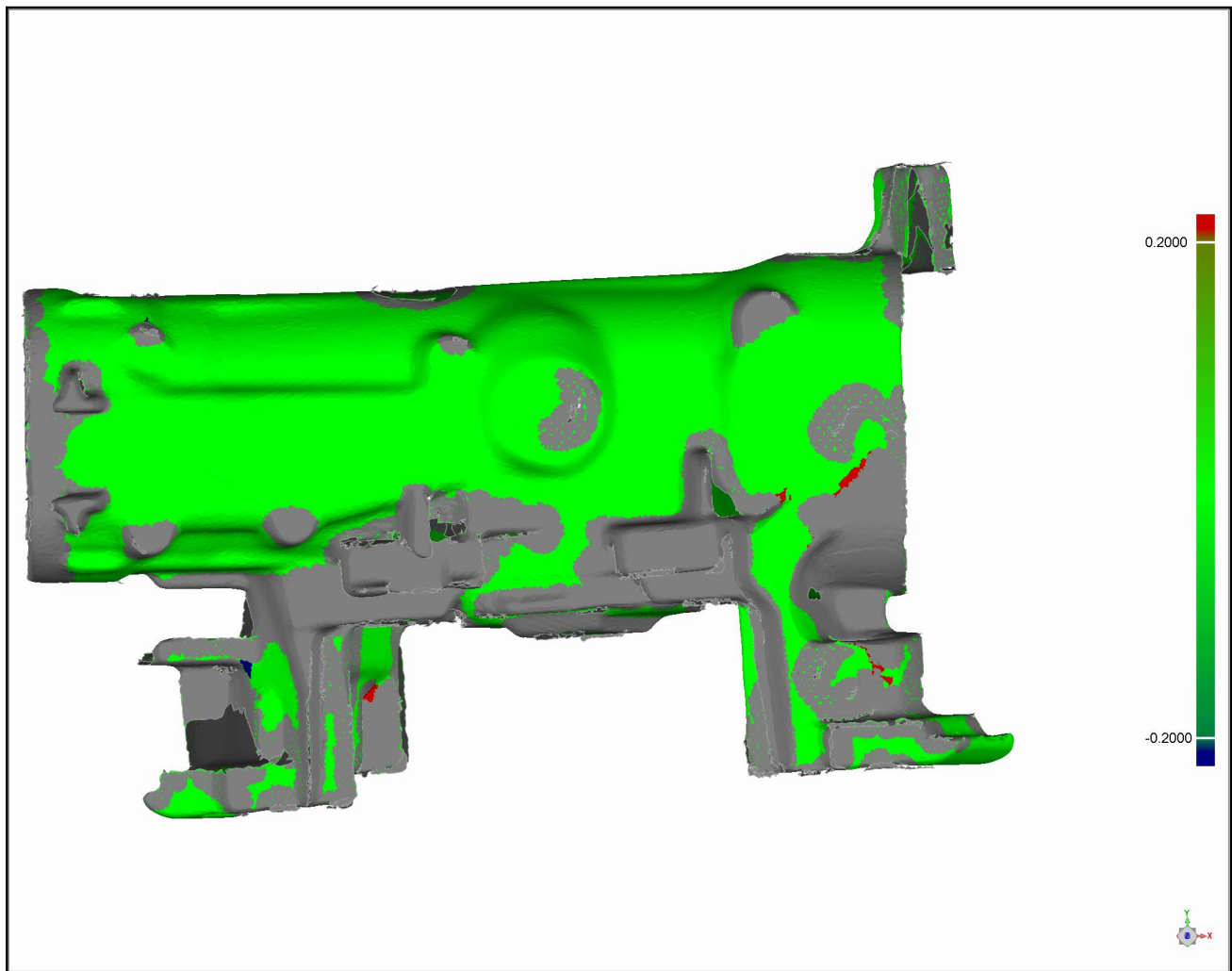


预定义: 右视



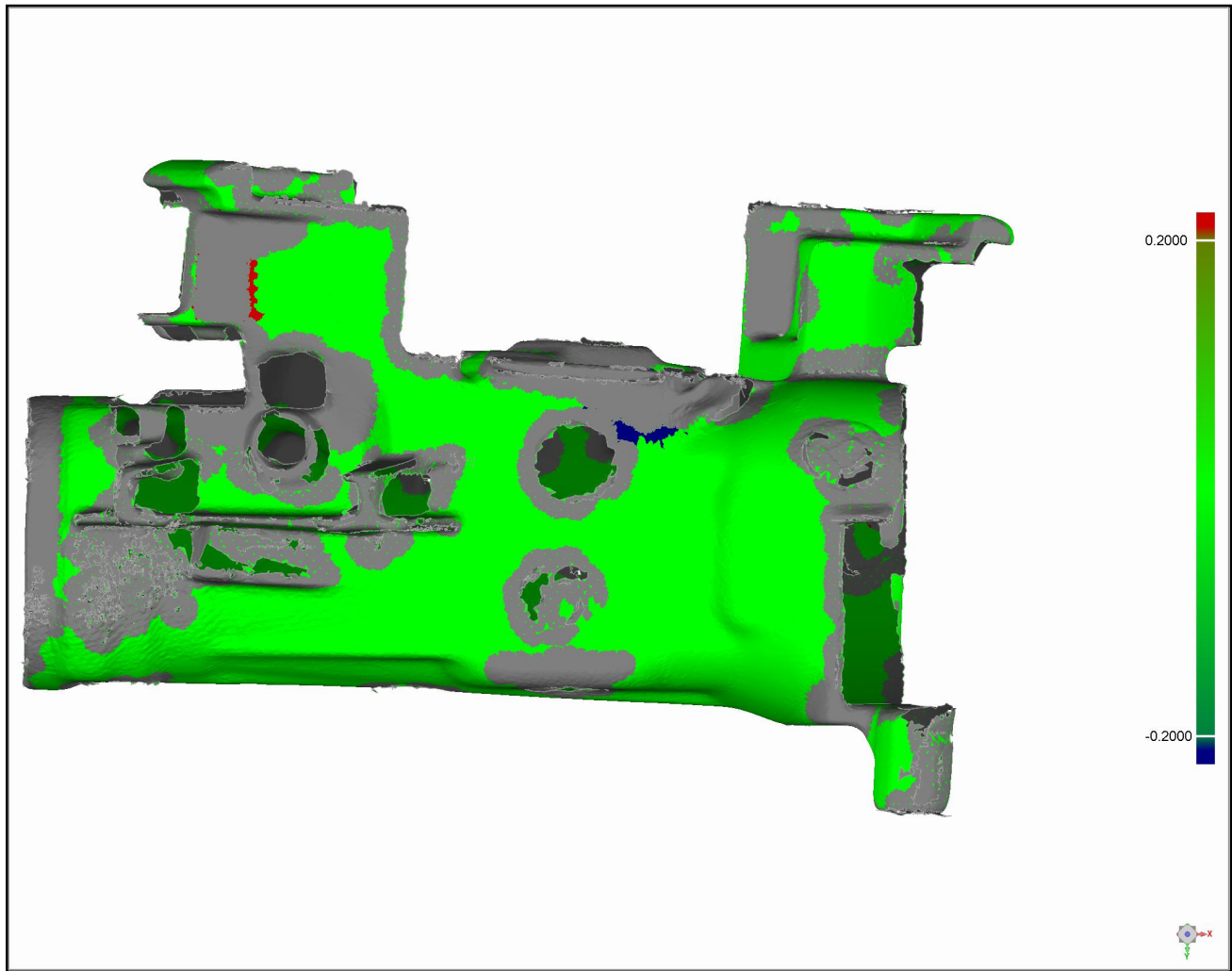


预定义: 顶部

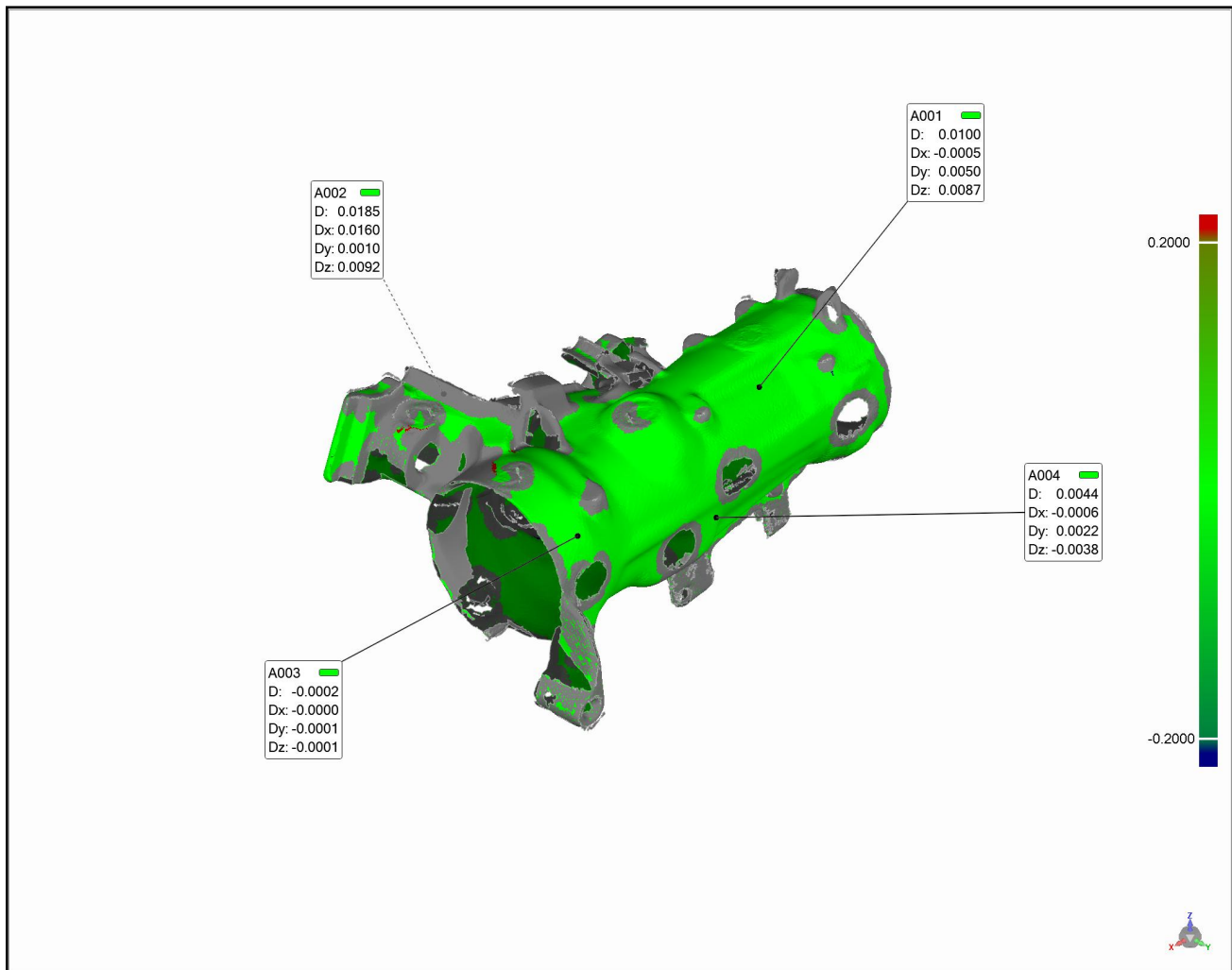




预定义: 底部



带标注视图: 注释视图 1



单位: mm

坐标系: 注释视图 1

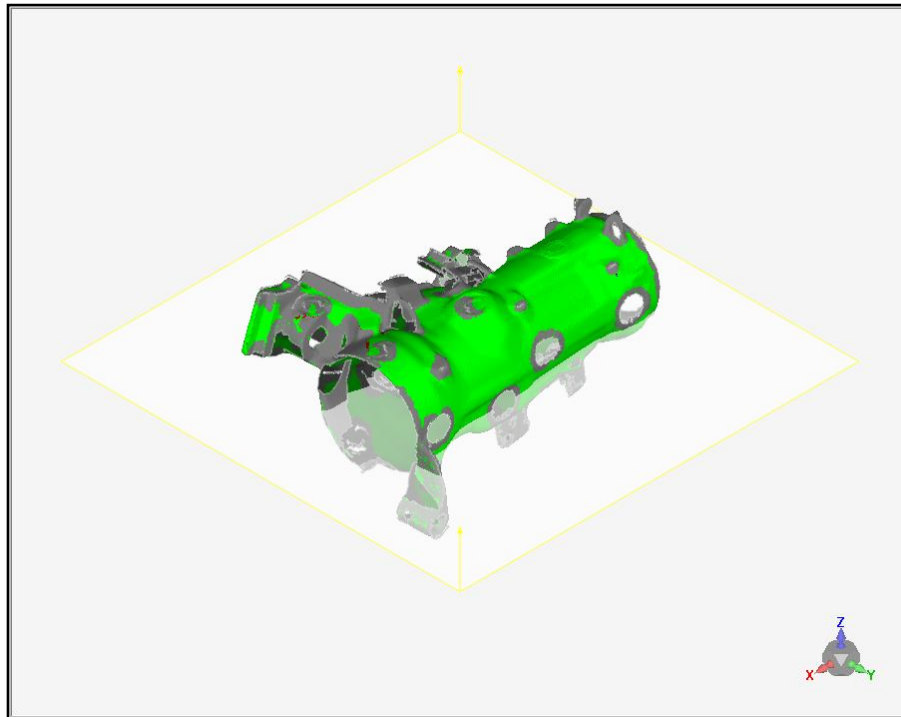
名称	偏差	状态	上公差	下公差	参考 X	参考 Y	参考 Z	偏差半径	偏差 X	偏差 Y	偏差 Z	测量的 X	测量的 Y	测量的 Z	法线 X	法线 Y	法线 Z
A001	0.0100				-2.9240	0.2836	0.5713	1.0000	-0.0005	0.0050	0.0087	-2.9245	0.2886	0.5800	-0.0519	0.4965	0.8665
A002	0.0185				-0.5893	-1.2189	0.9161	1.0000	0.0160	0.0010	0.0092	-0.5732	-1.2179	0.9253	0.8669	0.0535	0.4955
A003	-0.0002				-0.3242	0.6765	0.4988	1.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.3242	0.6764	0.4987	0.0508	0.8202	0.5698
A004	0.0044				-2.4156	0.2681	-0.5573	1.0000	-0.0006	0.0022	-0.0038	-2.4162	0.2702	-0.5611	-0.1359	0.4879	-0.8623

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	0.0100				-2.9240	0.2836	0.5713	1.0000	-0.0005	0.0050	0.0087	-2.9245	0.2886	0.5800	-0.0519	0.4965	0.8665
A002	0.0185				-0.5893	-1.2189	0.9161	1.0000	0.0160	0.0010	0.0092	-0.5732	-1.2179	0.9253	0.8669	0.0535	0.4955
A003	-0.0002				-0.3242	0.6765	0.4988	1.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.3242	0.6764	0.4987	0.0508	0.8202	0.5698
A004	0.0044				-2.4156	0.2681	-0.5573	1.0000	-0.0006	0.0022	-0.0038	-2.4162	0.2702	-0.5611	-0.1359	0.4879	-0.8623

二维比较视图: 2D比较 1



Z = -0.2780 mm



方法: 平面偏差

误差曲线比例: 1.0000

## 2D比较 结果

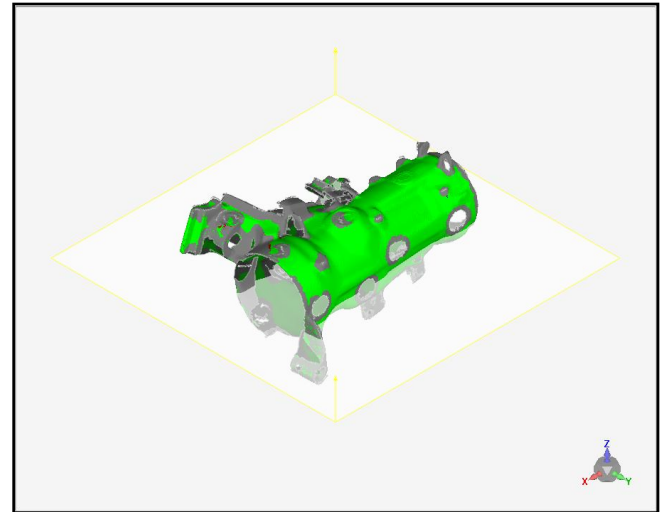
坐标系: 全局坐标系

参考模型	21jm
测试模型	22jm

名称	2D比较 1
位置	Z = -0.2780 mm
数据点的数量	3003

单位	mm
最大临界值	0.2000
最大名义值	0.2000
最小名义值	-0.2000
最小临界值	-0.2000

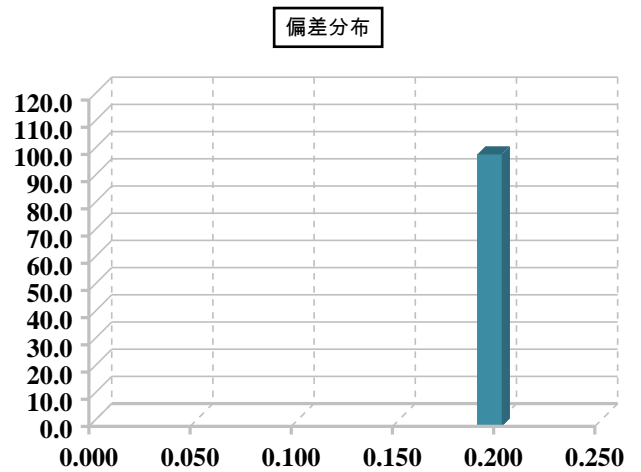
偏差	
最大偏差 +	0.0698
最大偏差 -	-0.0697
标准偏差	0.0353



### 百分比偏差

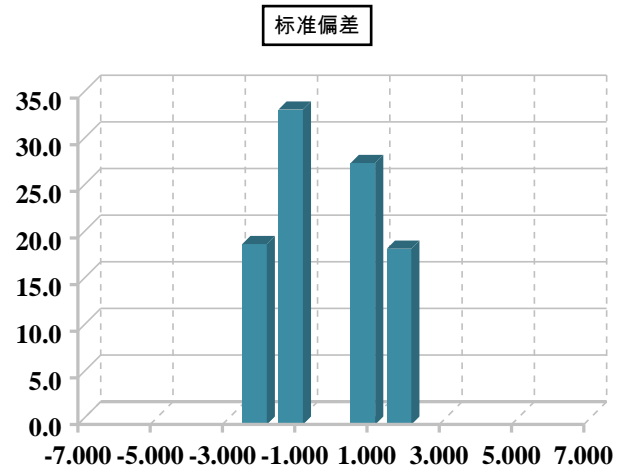
>=Min	<Max	# 点	%
-0.2000	0.2000	3003	100.0000

超出最大临界值 +	0	0.0000
超出最小临界值 -	0	0.0000

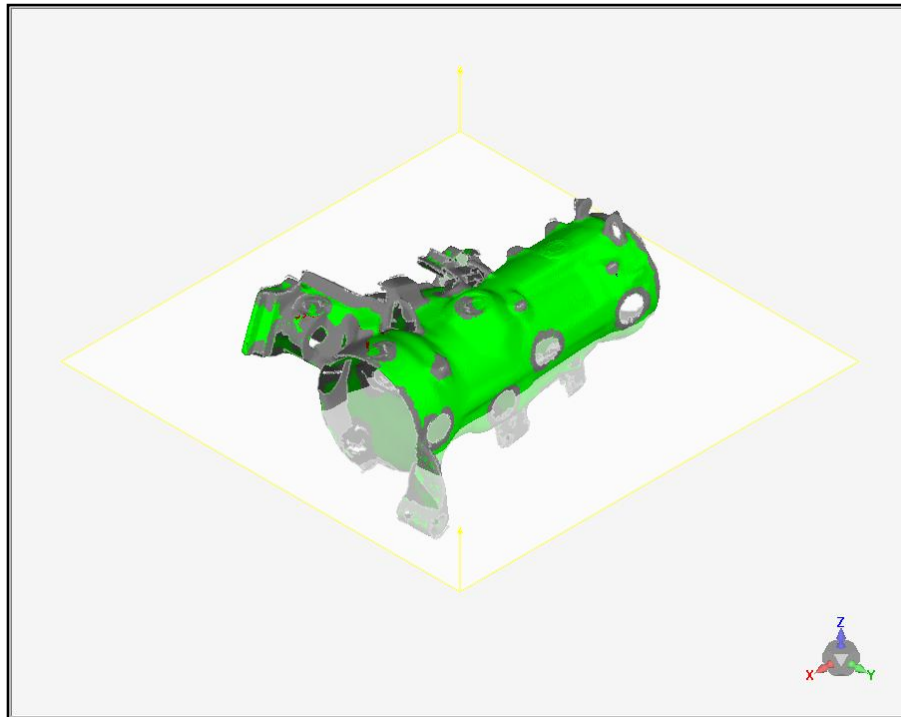


# 标准偏差

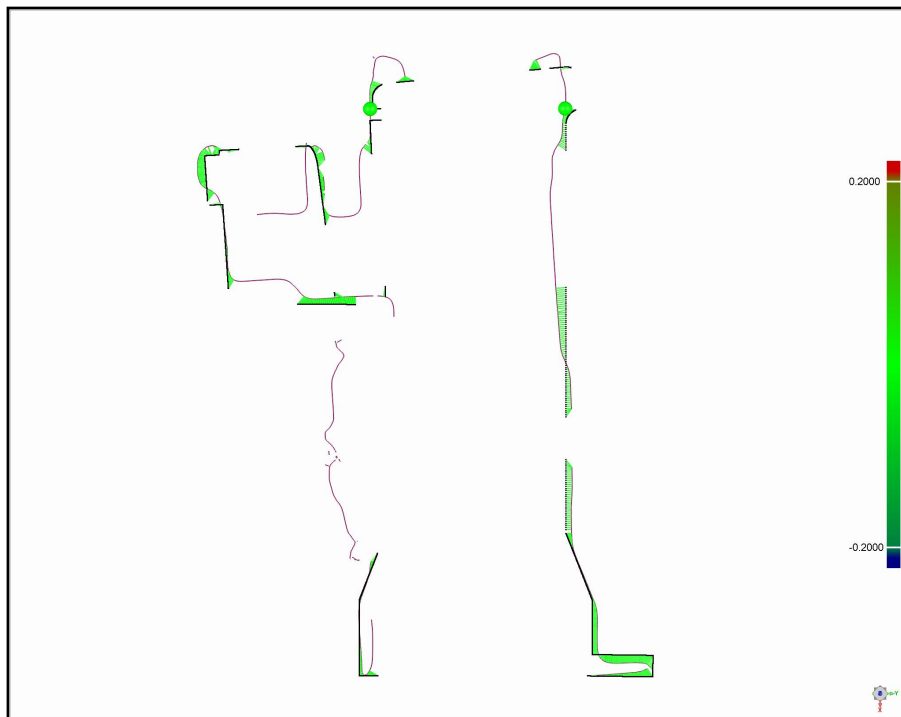
分布(+/-)	# 点	%
-6 * 标准偏差	0	0.0000
-5 * 标准偏差	0	0.0000
-4 * 标准偏差	0	0.0000
-3 * 标准偏差	0	0.0000
-2 * 标准偏差	581	19.3473
-1 * 标准偏差	1014	33.7662
1 * 标准偏差	842	28.0386
2 * 标准偏差	566	18.8478
3 * 标准偏差	0	0.0000
4 * 标准偏差	0	0.0000
5 * 标准偏差	0	0.0000
6 * 标准偏差	0	0.0000



二维比较视图: 2D比较 2



Z = -0.2780 mm



方法: 平面偏差

误差曲线比例: 1.0000



## 2D比较 结果

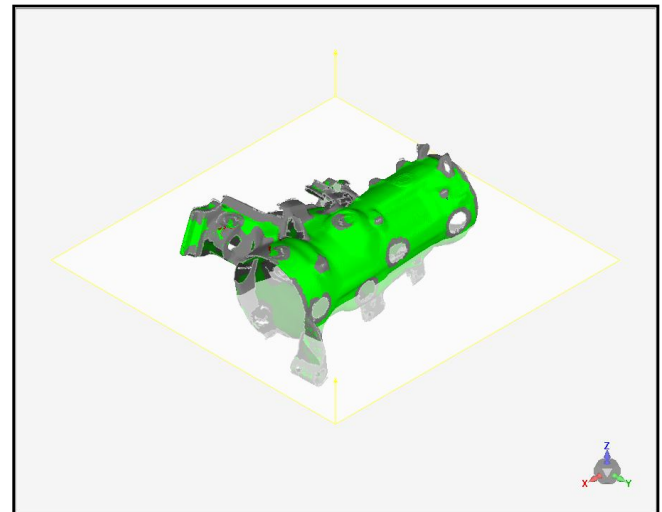
坐标系: 全局坐标系

参考模型	21jm
测试模型	22jm

名称	2D比较 2
位置	Z = -0.2780 mm
数据点的数量	3003

单位	mm
最大临界值	0.2000
最大名义值	0.2000
最小名义值	-0.2000
最小临界值	-0.2000

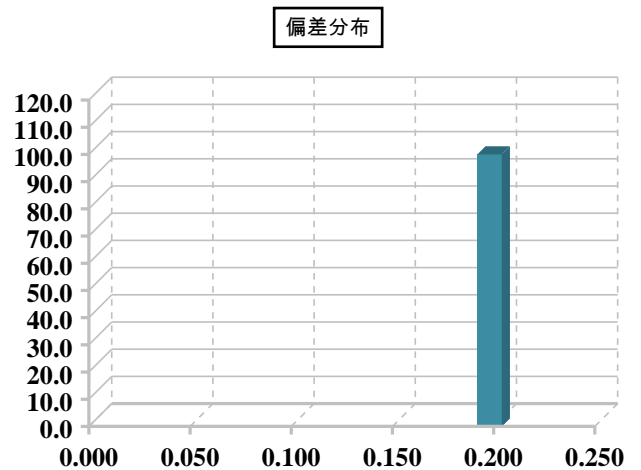
偏差	
最大偏差 +	0.0698
最大偏差 -	-0.0697
标准偏差	0.0353



### 百分比偏差

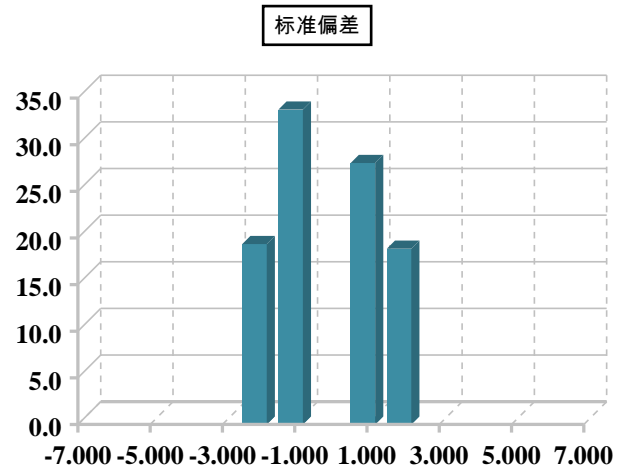
>=Min	<Max	# 点	%
-0.2000	0.2000	3003	100.0000

超出最大临界值 +	0	0.0000
超出最小临界值 -	0	0.0000

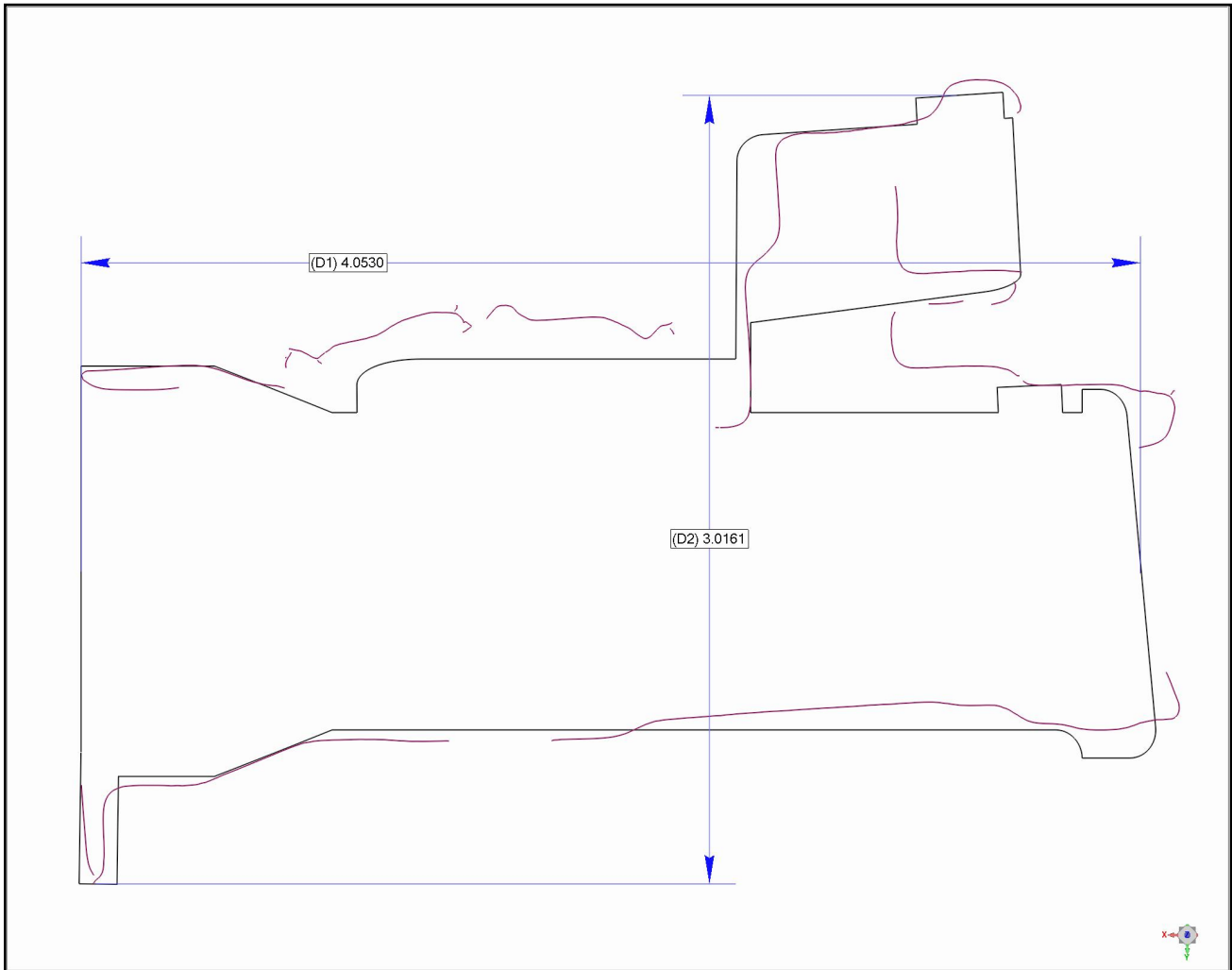


# 标准偏差

分布(+/-)	# 点	%
-6 * 标准偏差	0	0.0000
-5 * 标准偏差	0	0.0000
-4 * 标准偏差	0	0.0000
-3 * 标准偏差	0	0.0000
-2 * 标准偏差	581	19.3473
-1 * 标准偏差	1014	33.7662
1 * 标准偏差	842	28.0386
2 * 标准偏差	566	18.8478
3 * 标准偏差	0	0.0000
4 * 标准偏差	0	0.0000
5 * 标准偏差	0	0.0000
6 * 标准偏差	0	0.0000



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	4.0530	0.0000	4.0530	失败	1.0000	-1.0000
D2	3.0161	3.0074	0.0087	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	0.2368				-0.0101	-0.7768	-0.1262	不适用	0.0201	0.2332	0.0360	0.0100	-0.5436	-0.0903	0.0849	0.9847	0.1519
下偏差	-0.2368				-1.2846	-0.6132	-0.6364	不适用	-0.0457	-0.0038	0.2323	-1.3303	-0.6170	-0.4041	0.1932	0.0161	-0.9810

位置集: 2D比较 1 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
2D比较 1 上偏差	0.0698				-3.8203	0.5946	-0.2780	不适用	0.0097	0.0691	0.0000	-3.8106	0.6636	-0.2780			
2D比较 1 下偏差	-0.0697				-3.8180	-0.7227	-0.2780	不适用	-0.0020	0.0697	0.0000	-3.8200	-0.6530	-0.2780			

位置集: 2D比较 2 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
2D比较 2 上偏差	0.0698				-3.8203	0.5946	-0.2780	不适用	0.0097	0.0691	0.0000	-3.8106	0.6636	-0.2780			
2D比较 2 下偏差	-0.0697				-3.8180	-0.7227	-0.2780	不适用	-0.0020	0.0697	0.0000	-3.8200	-0.6530	-0.2780			