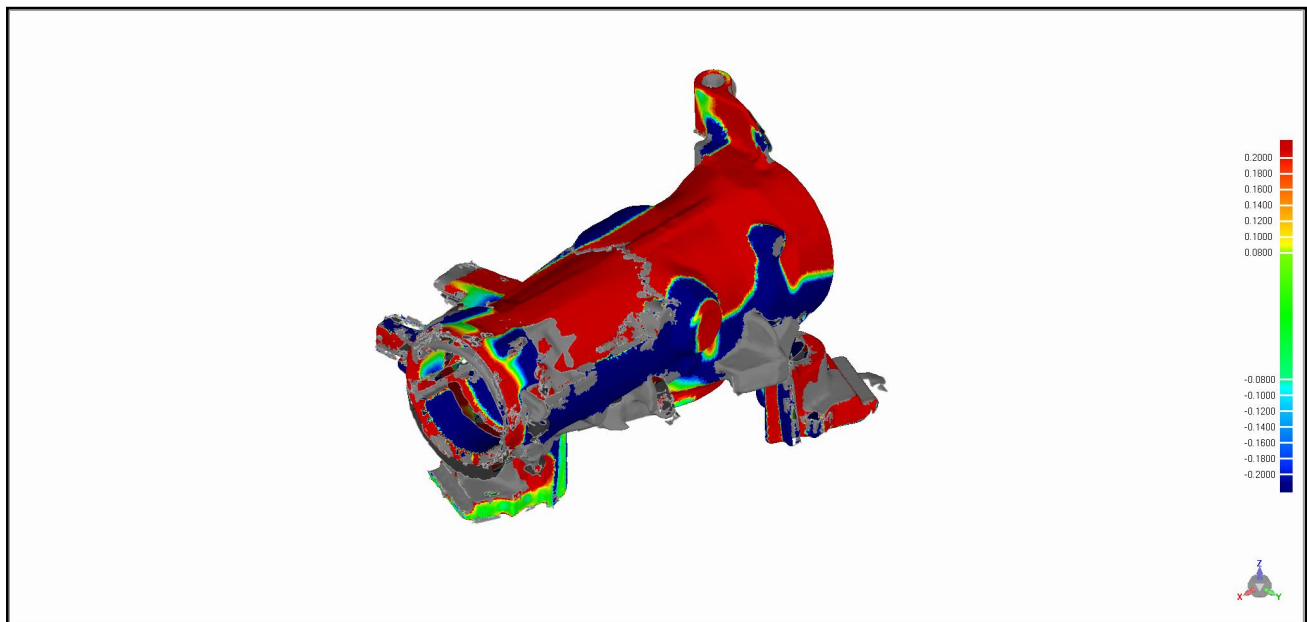


Geomagic Control 报告

检测日期: 5/31/2019
生成日期: 5/31/2019, 10:46 am



作者: hp:hp109
客户名称: 3D Systems, Inc.
参考模型: db
测试模型: 12

3D比较 结果

参考模型	db
测试模型	12
数据点的数量	162357
# 体外孤点	37643

公差类型	3D偏差
单位	mm
最大临界值	0.2000
最大名义值	0.0800
最小名义值	-0.0800
最小临界值	-0.2000

偏差	
最大上偏差	6.2000
最大下偏差	-6.1993
平均偏差	1.5912 /-1.6236
标准偏差	2.1806

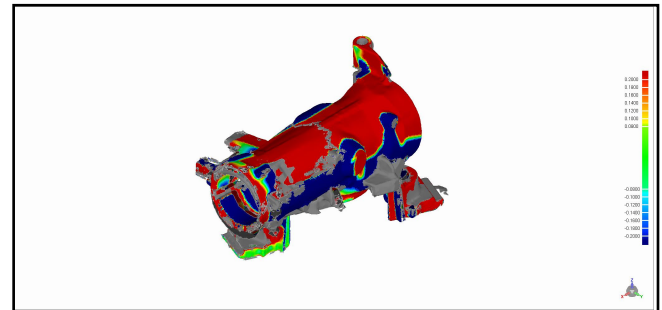
偏差分布

>=Min	<Max	# 点	%
-0.2000	-0.1800	620	0.3819
-0.1800	-0.1600	655	0.4034
-0.1600	-0.1400	717	0.4416
-0.1400	-0.1200	711	0.4379
-0.1200	-0.1000	687	0.4231
-0.1000	-0.0800	764	0.4706
-0.0800	0.0800	9828	6.0533
0.0800	0.1000	1055	0.6498
0.1000	0.1200	1153	0.7102
0.1200	0.1400	1065	0.6560
0.1400	0.1600	1000	0.6159
0.1600	0.1800	1006	0.6196
0.1800	0.2000	1051	0.6473

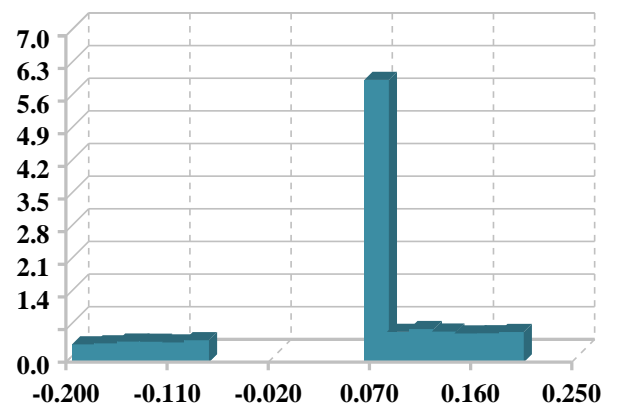
超出最大临界值	80293	49.4546
超出最小临界值	61752	38.0347

标准偏差

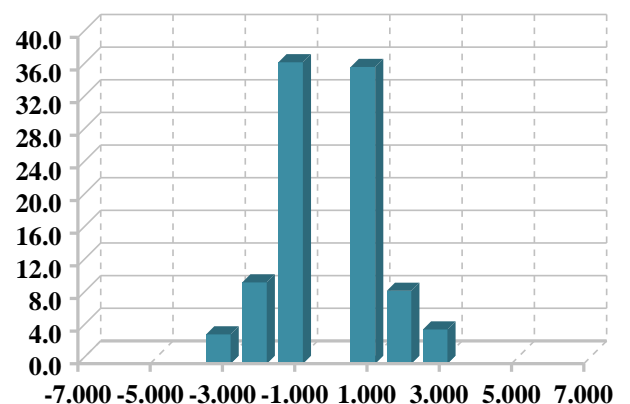
分布(+/-)	# 点	%
-6 * 标准偏差	0	0.0000
-5 * 标准偏差	0	0.0000
-4 * 标准偏差	0	0.0000
-3 * 标准偏差	5836	3.5945
-2 * 标准偏差	16180	9.9657
-1 * 标准偏差	59979	36.9427
1 * 标准偏差	59043	36.3662
2 * 标准偏差	14505	8.9340
3 * 标准偏差	6814	4.1969
4 * 标准偏差	0	0.0000
5 * 标准偏差	0	0.0000
6 * 标准偏差	0	0.0000



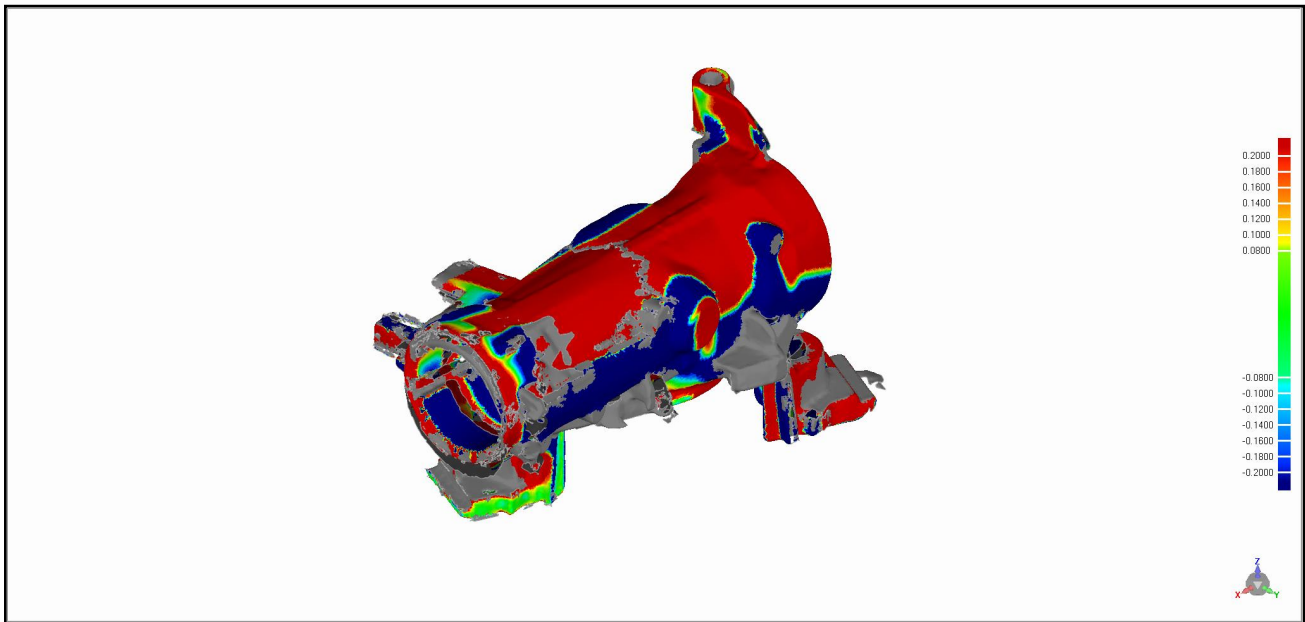
偏差分布



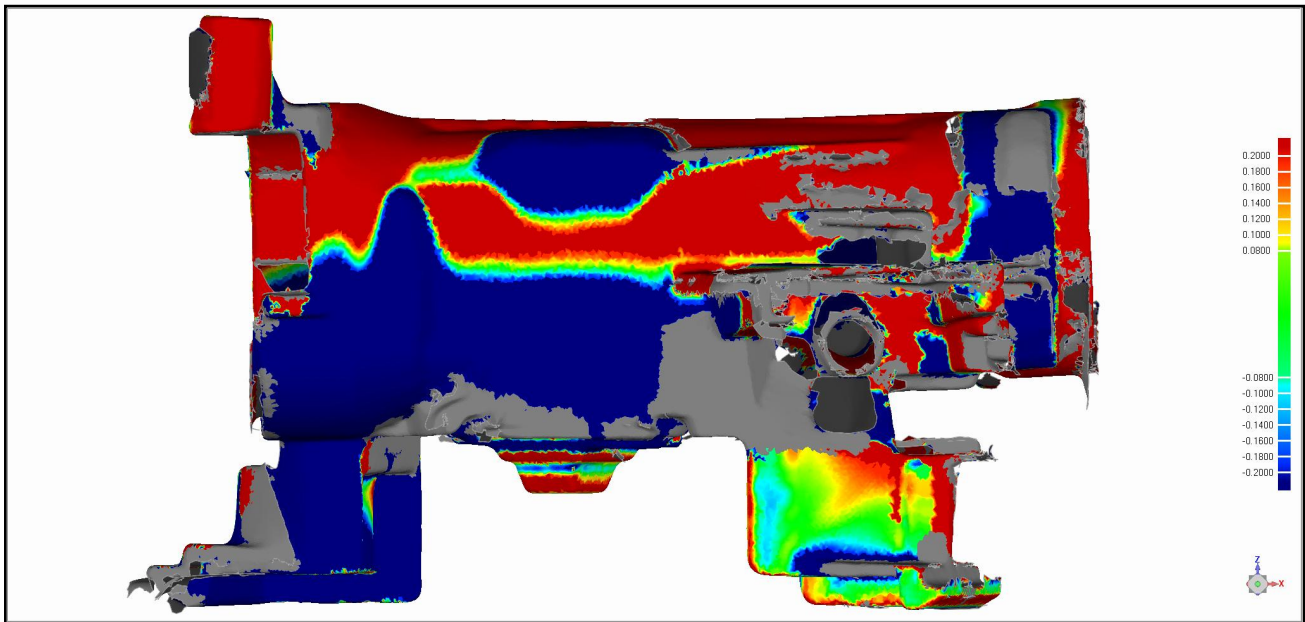
标准偏差



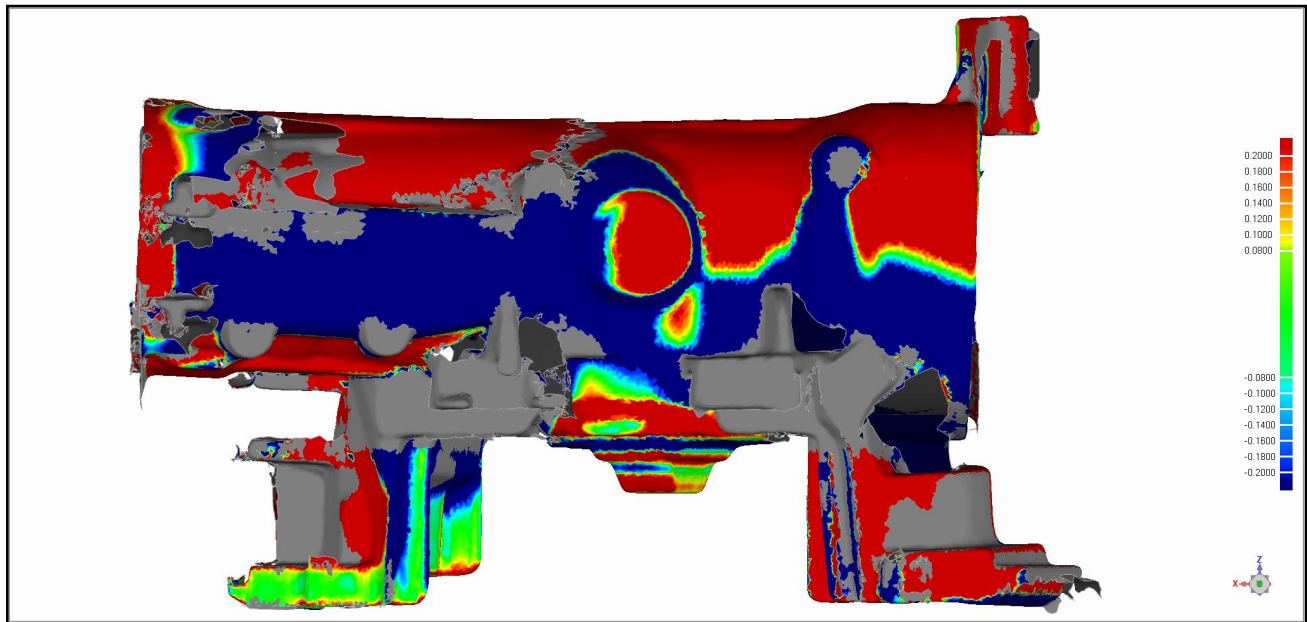
预定义: 等测



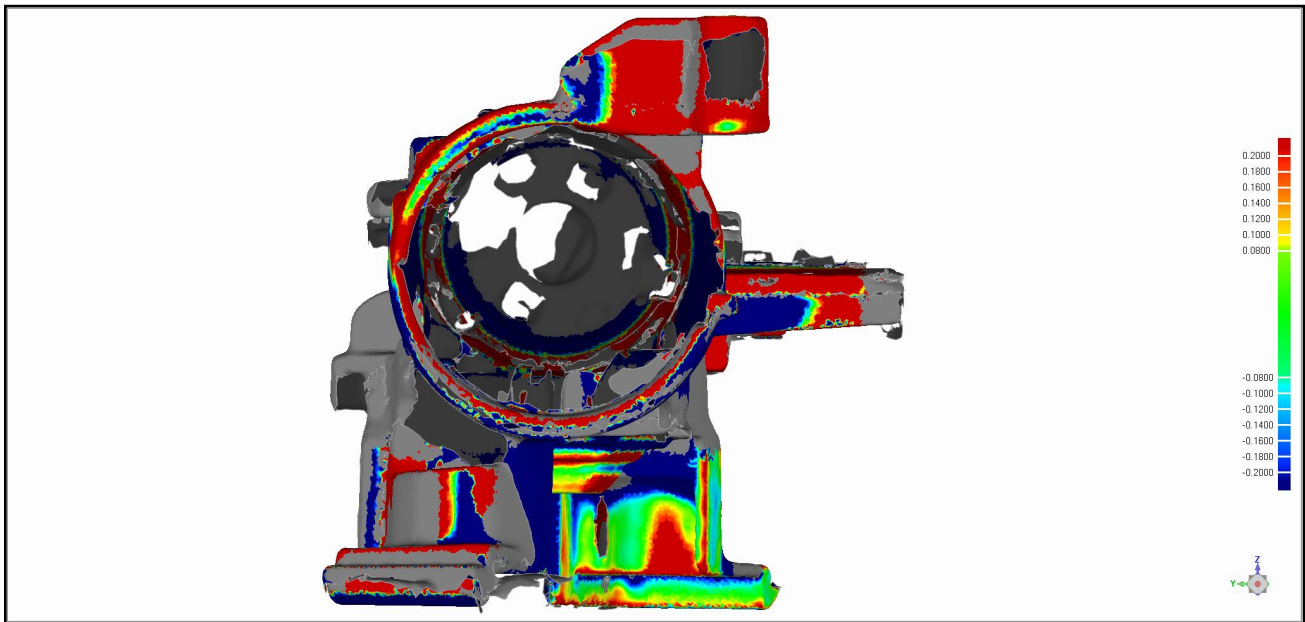
预定义: 前视



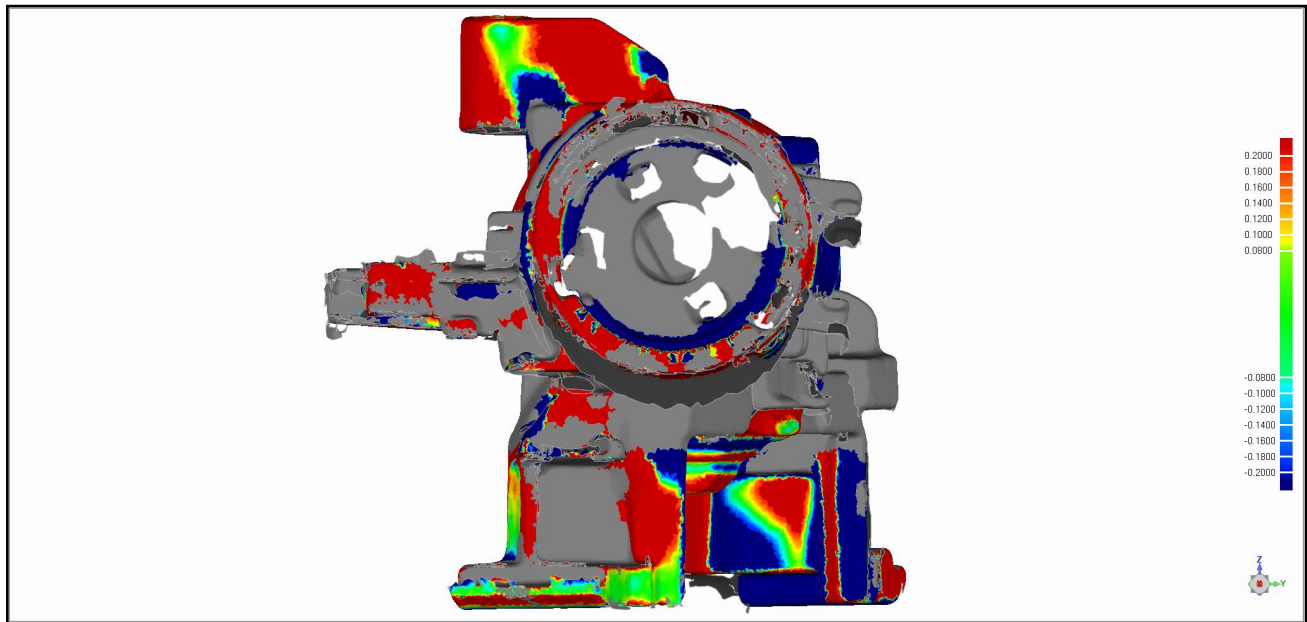
预定义: 后视



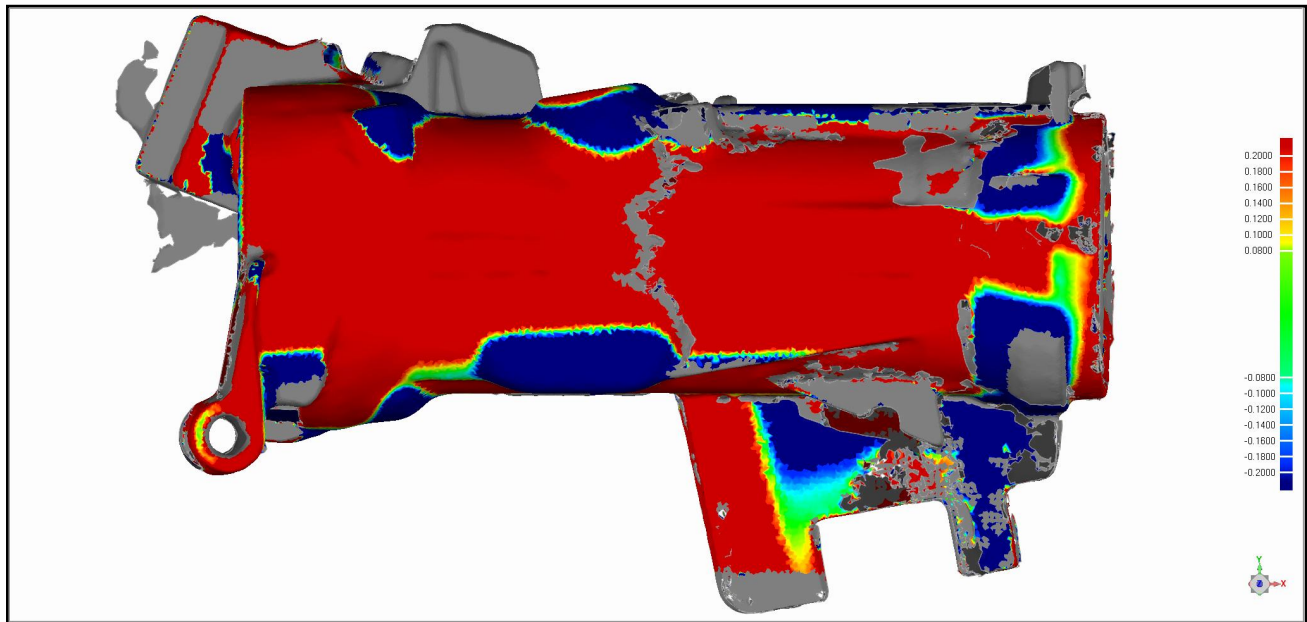
预定义: 左视



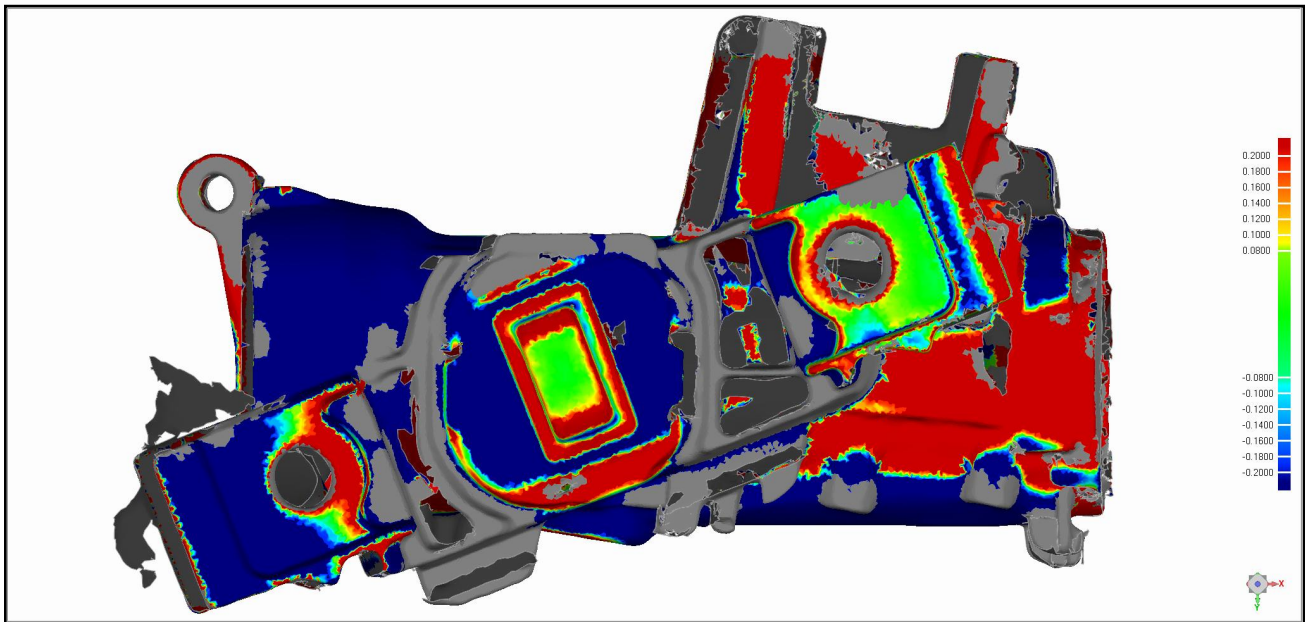
预定义: 右视



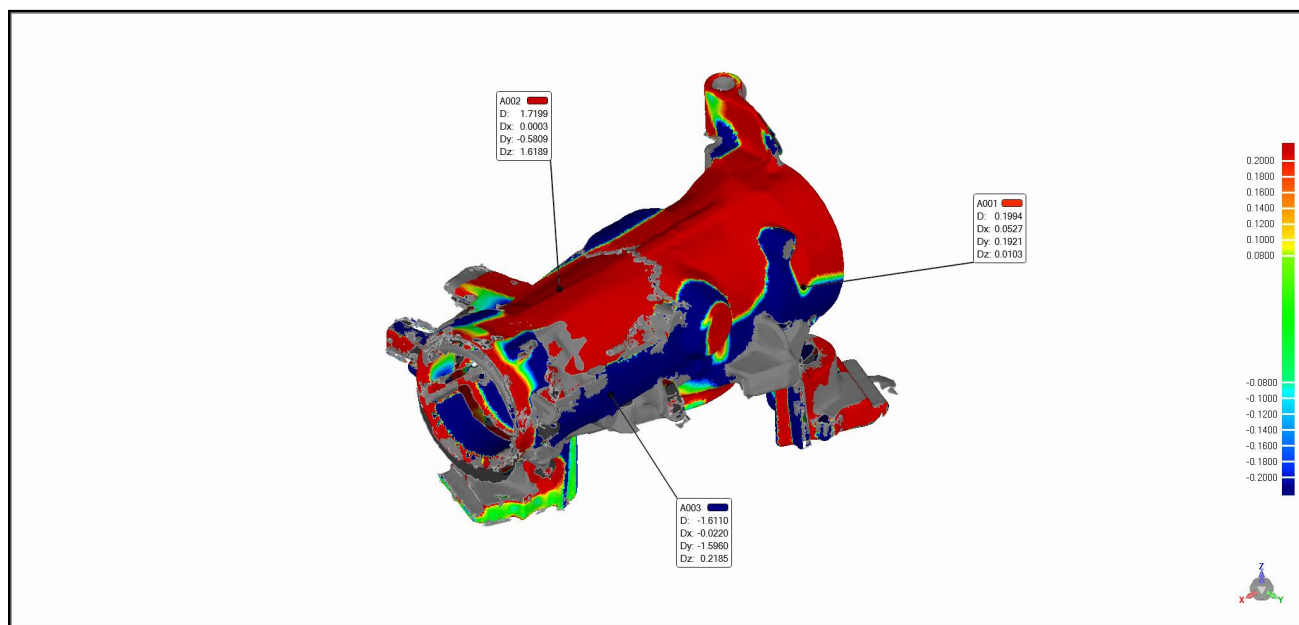
预定义: 顶部



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

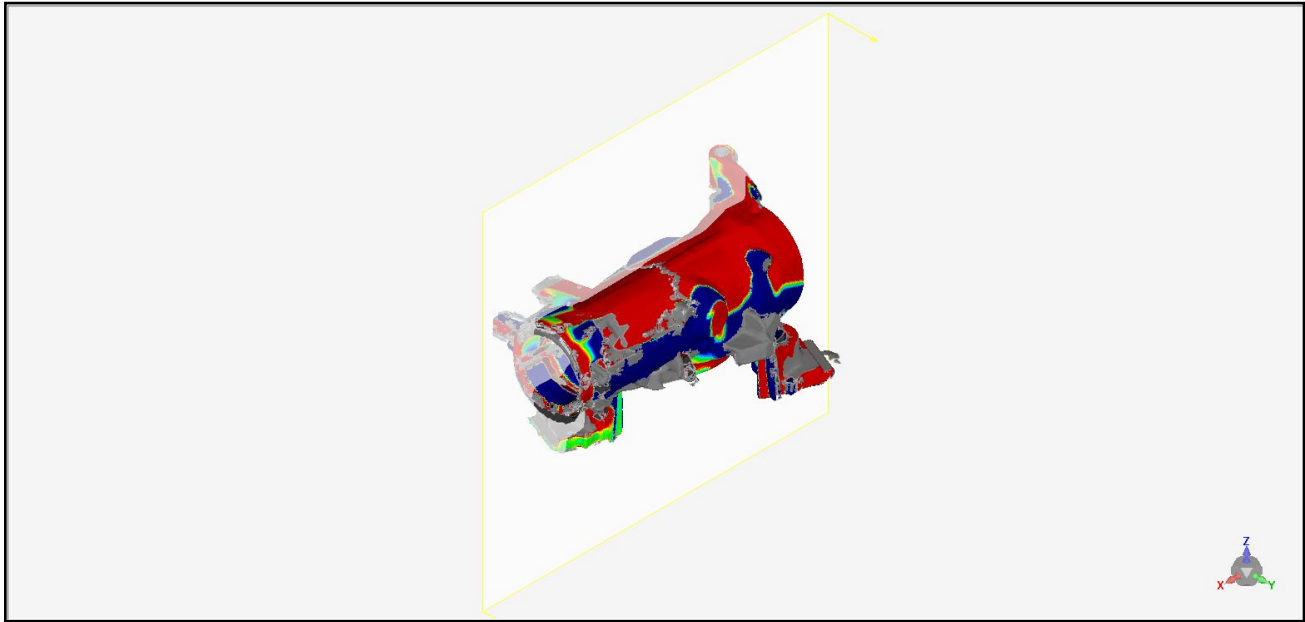
名称	偏差	状态	上公差	下公差	参考 X	参考 Y	参考 Z	偏差半径	偏差 X	偏差 Y	偏差 Z	测量的 X	测量的 Y	测量的 Z	法线 X	法线 Y	法线 Z
A001	0.1994				-27.7057	17.8299	3.4008	1.0000	0.0527	0.1921	0.0103	-27.6530	18.0220	3.4111	0.2643	0.9630	0.0517
A002	1.7199				30.7394	-6.0103	20.2185	1.0000	0.0003	-0.5809	1.6189	30.7397	-6.5912	21.8373	0.0002	-0.3377	0.9412
A003	-1.6110				35.1258	15.7288	2.2559	1.0000	-0.0220	-1.5960	0.2185	35.1038	14.1328	2.4745	0.0137	0.9907	-0.1356

带标注视图: 全部

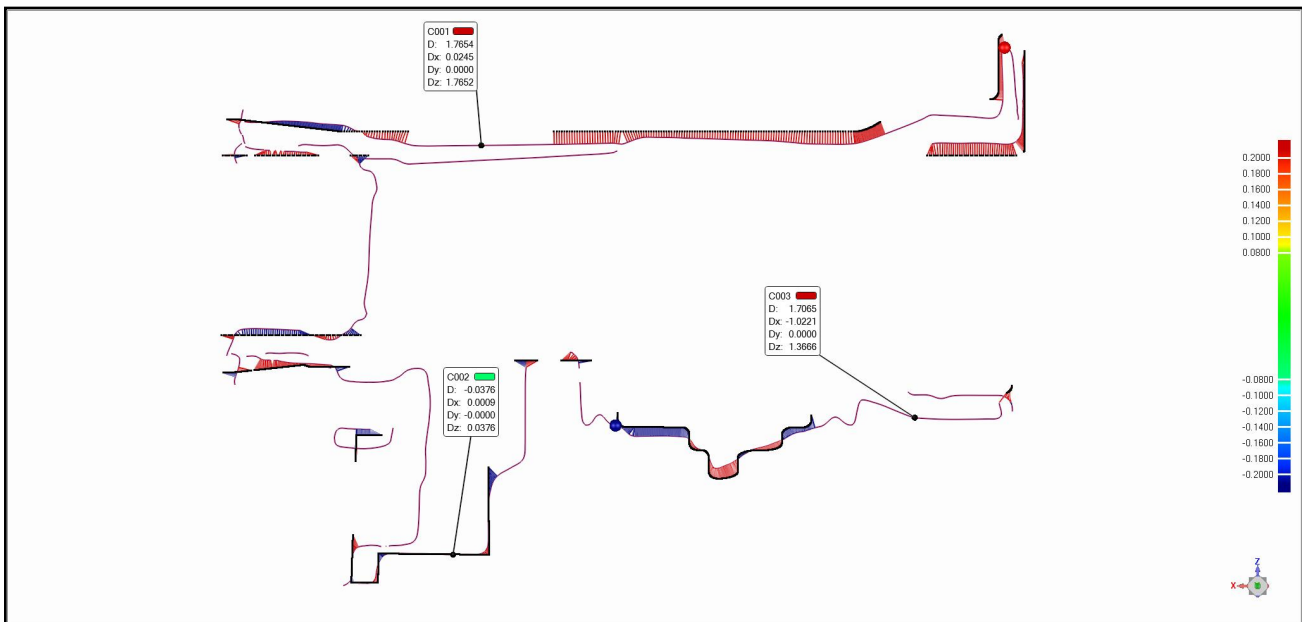
单位: mm

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	0.1994				-27.7057	17.8299	3.4008	1.0000	0.0527	0.1921	0.0103	-27.6530	18.0220	3.4111	0.2643	0.9630	0.0517
A002	1.7199				30.7394	-6.0103	20.2185	1.0000	0.0003	-0.5809	1.6189	30.7397	-6.5912	21.8373	0.0002	-0.3377	0.9412
A003	-1.6110				35.1258	15.7288	2.2559	1.0000	-0.0220	-1.5960	0.2185	35.1038	14.1328	2.4745	0.0137	0.9907	-0.1356

二维比较视图: 2D比较 1



Y = -10.1782 mm



方法: 平面偏差

误差曲线比例: 1.0000

单位: mm

坐标系: 全局坐标系

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
C001	1.7654				20.9604	-10.1782	18.8741		0.0245	0.0000	1.7652	20.9850	-10.1782	20.6393			
C002	-0.0376				34.7621	-10.1782	-37.1645		0.0009	0.0000	0.0376	34.7630	-10.1782	-37.1269			
C003	1.7065				-39.8101	-10.1782	-16.4354		-1.0221	0.0000	1.3666	-40.8321	-10.1782	-15.0688			

2D比较 结果

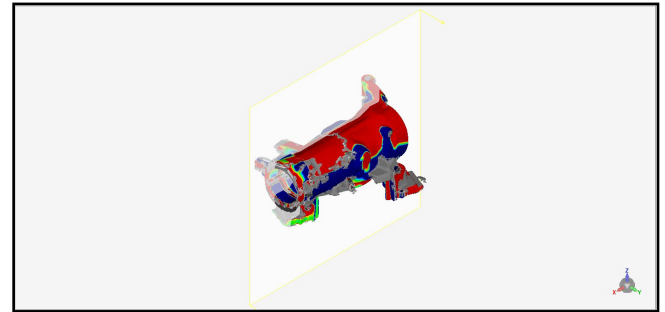
坐标系: 全局坐标系

参考模型	db
测试模型	12

名称	2D比较 1
位置	Y = -10.1782 mm
数据点的数量	4172

单位	mm
最大临界值	0.2000
最大名义值	0.0800
最小名义值	-0.0800
最小临界值	-0.2000

偏差	
最大偏差 +	1.7695
最大偏差 -	-1.7698
标准偏差	0.8442

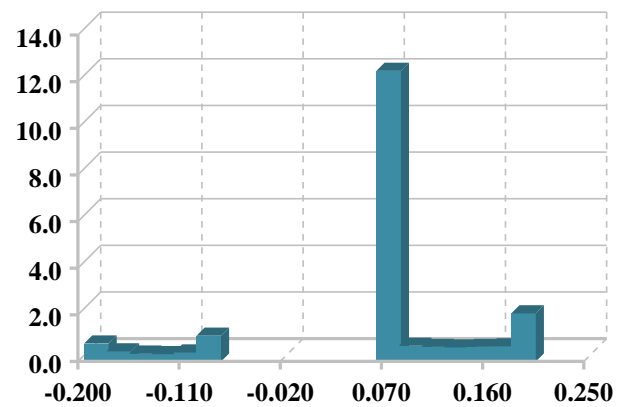


百分比偏差

>=Min	<Max	# 点	%
-0.2000	-0.1800	32	0.7670
-0.1800	-0.1600	18	0.4314
-0.1600	-0.1400	14	0.3356
-0.1400	-0.1200	13	0.3116
-0.1200	-0.1000	16	0.3835
-0.1000	-0.0800	46	1.1026
-0.0800	0.0800	520	12.4640
0.0800	0.1000	28	0.6711
0.1000	0.1200	26	0.6232
0.1200	0.1400	25	0.5992
0.1400	0.1600	26	0.6232
0.1600	0.1800	27	0.6472
0.1800	0.2000	86	2.0614

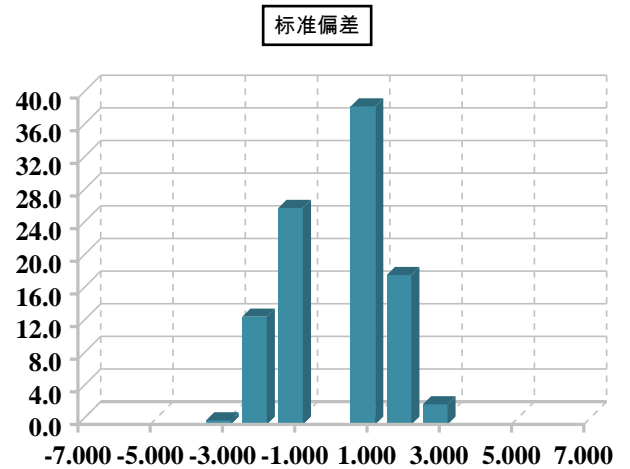
超出最大临界值 +	1989	47.6750
超出最小临界值 -	1306	31.3039

偏差分布

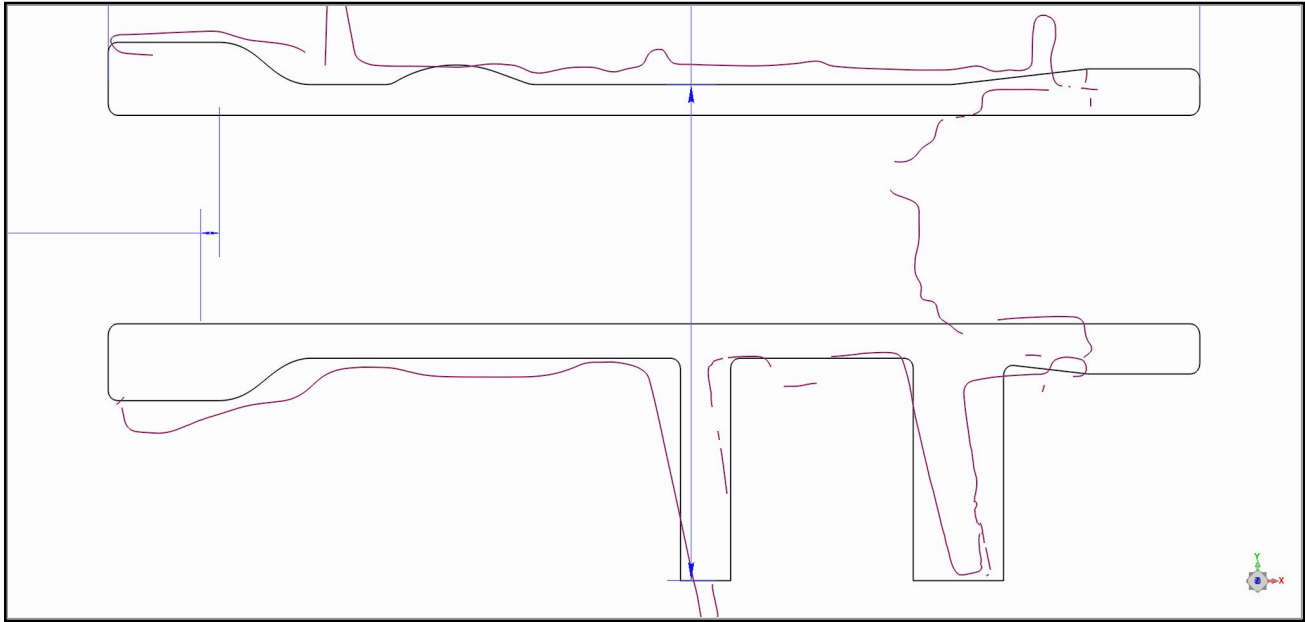


标准偏差

分布(+/-)	# 点	%
-6 * 标准偏差	0	0.0000
-5 * 标准偏差	0	0.0000
-4 * 标准偏差	0	0.0000
-3 * 标准偏差	21	0.5034
-2 * 标准偏差	551	13.2071
-1 * 标准偏差	1107	26.5340
1 * 标准偏差	1626	38.9741
2 * 标准偏差	764	18.3126
3 * 标准偏差	103	2.4688
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	118.6821	0.0000	118.6821	失败	1.0000	-1.0000
D2	53.9371	57.0277	-3.0906	失败	1.0000	-1.0000
D3	2.0439	0.0000	2.0439	失败	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	6.2000				-46.6814	15.1869	-33.5675	不适用	-2.7865	1.2882	5.3867	-49.4679	16.4751	-28.1809	-0.4494	0.2078	0.8688
下偏差	-6.1993				43.4864	-9.1072	13.0524	不适用	-4.1163	-4.3337	1.6450	39.3701	-13.4409	14.6974	0.6640	0.6991	-0.2654

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	1.7695				-40.5677	-10.1782	32.1107	不适用	0.3744	0.0000	1.7295	-40.1932	-10.1782	33.8402			
2D比较 1 下偏差	-1.7698				12.5791	-10.1782	-19.5239	不适用	-0.3201	0.0000	1.7406	12.2590	-10.1782	-17.7832			