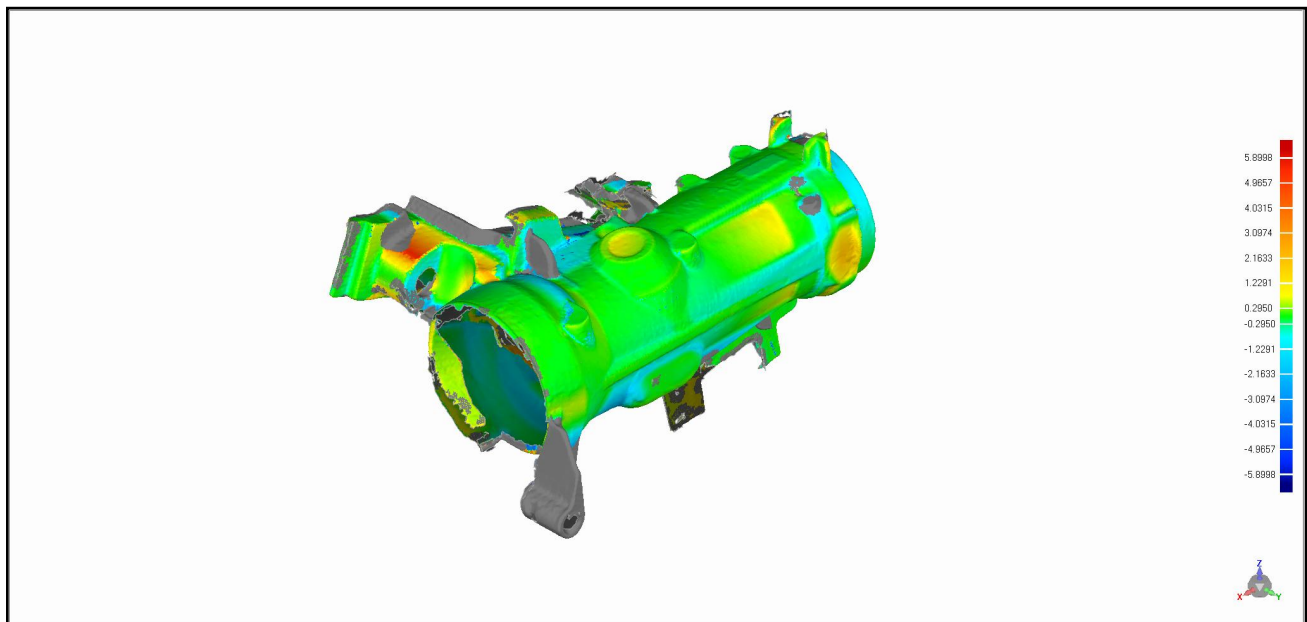


## Geomagic Control 报告

检测日期: 5/31/2019  
生成日期: 5/31/2019, 4:35 pm



作者: hp:hp048  
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	189389
# 体外孤点	10615

公差类型	3D偏差
单位	mm
最大临界值	5.8998
最大名义值	0.2950
最小名义值	-0.2950
最小临界值	-5.8998

偏差	
最大上偏差	5.8998
最大下偏差	-5.8998
平均偏差	1.0954 /-1.0326
标准偏差	1.6658

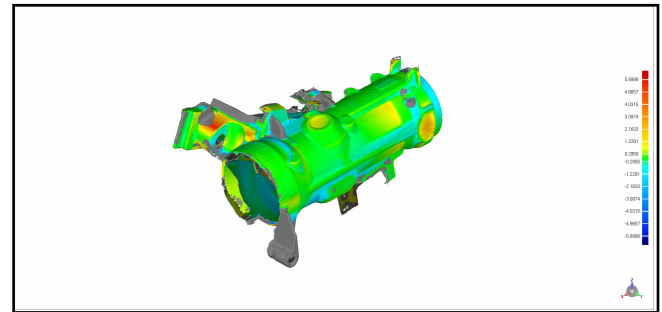
### 偏差分布

>=Min	<Max	# 点	%
-5.8998	-4.9657	1864	0.9842
-4.9657	-4.0315	2863	1.5117
-4.0315	-3.0974	4167	2.2002
-3.0974	-2.1633	6369	3.3629
-2.1633	-1.2291	12802	6.7596
-1.2291	-0.2950	34561	18.2487
-0.2950	0.2950	68172	35.9958
0.2950	1.2291	32158	16.9799
1.2291	2.1633	11536	6.0912
2.1633	3.0974	6057	3.1982
3.0974	4.0315	3629	1.9162
4.0315	4.9657	2679	1.4145
4.9657	5.8998	2531	1.3364

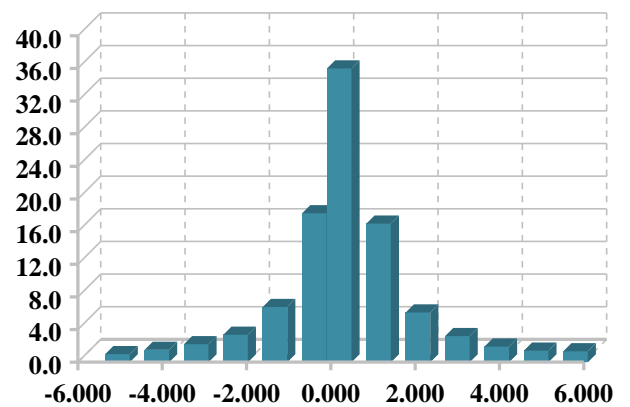
超出最大临界值	1	0.0005
超出最小临界值	0	0.0000

### 标准偏差

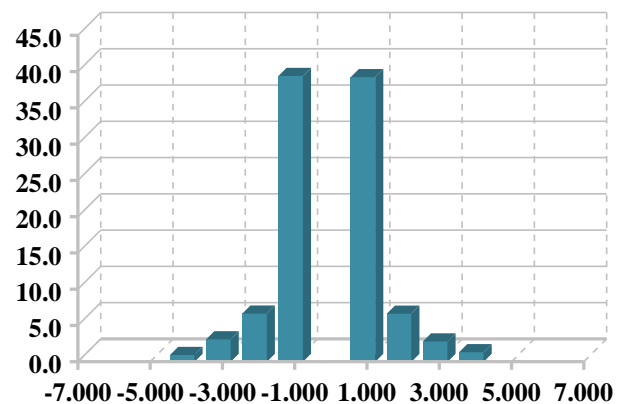
分布(+/-)	# 点	%
-6 * 标准偏差	0	0.0000
-5 * 标准偏差	0	0.0000
-4 * 标准偏差	1760	0.9293
-3 * 标准偏差	5849	3.0884
-2 * 标准偏差	12560	6.6319
-1 * 标准偏差	74612	39.3962
1 * 标准偏差	74298	39.2304
2 * 标准偏差	12535	6.6187
3 * 标准偏差	5296	2.7964
4 * 标准偏差	2479	1.3089
5 * 标准偏差	0	0.0000
6 * 标准偏差	0	0.0000



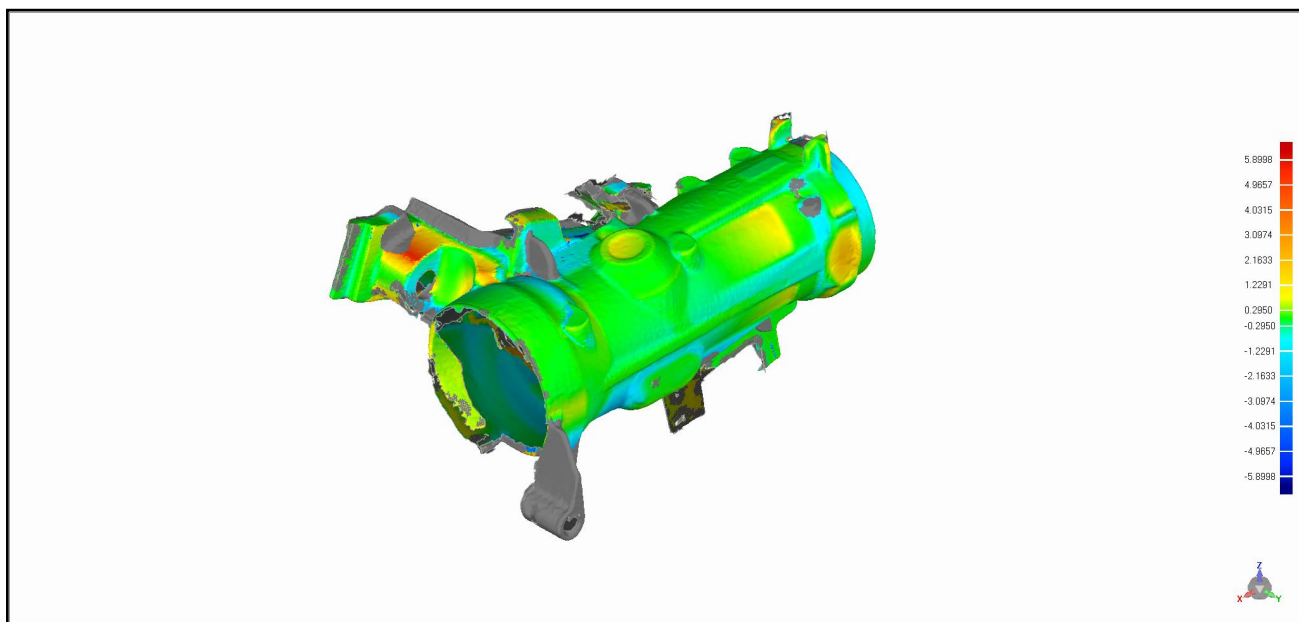
偏差分布



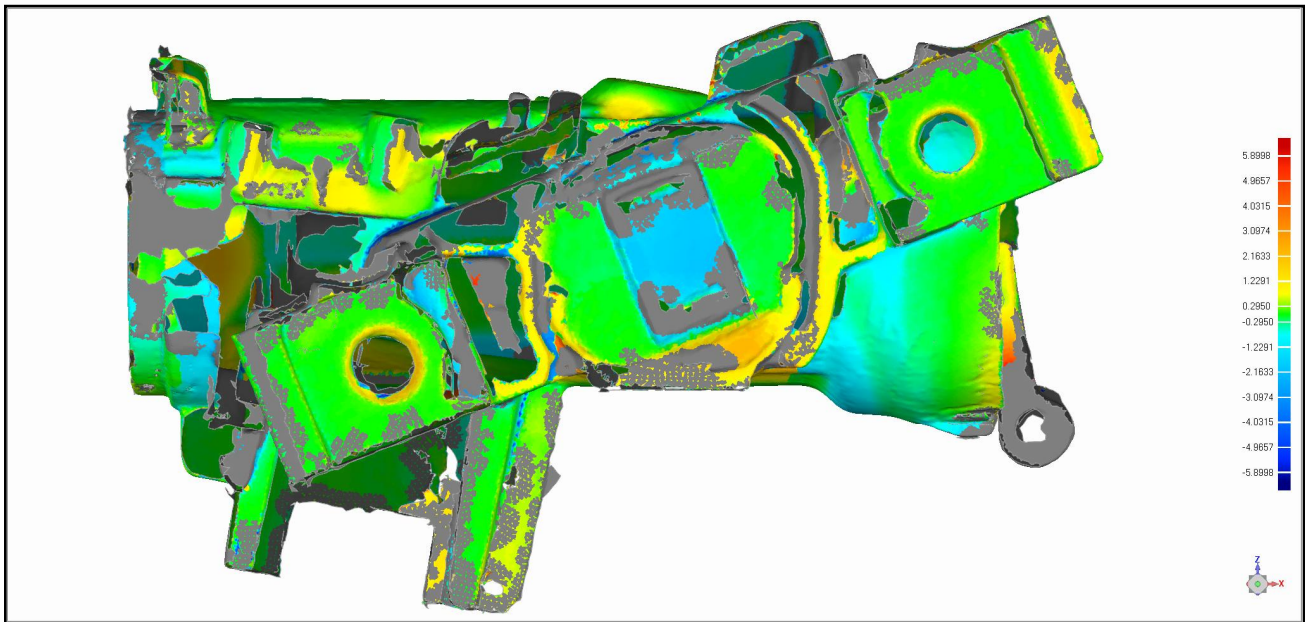
标准偏差



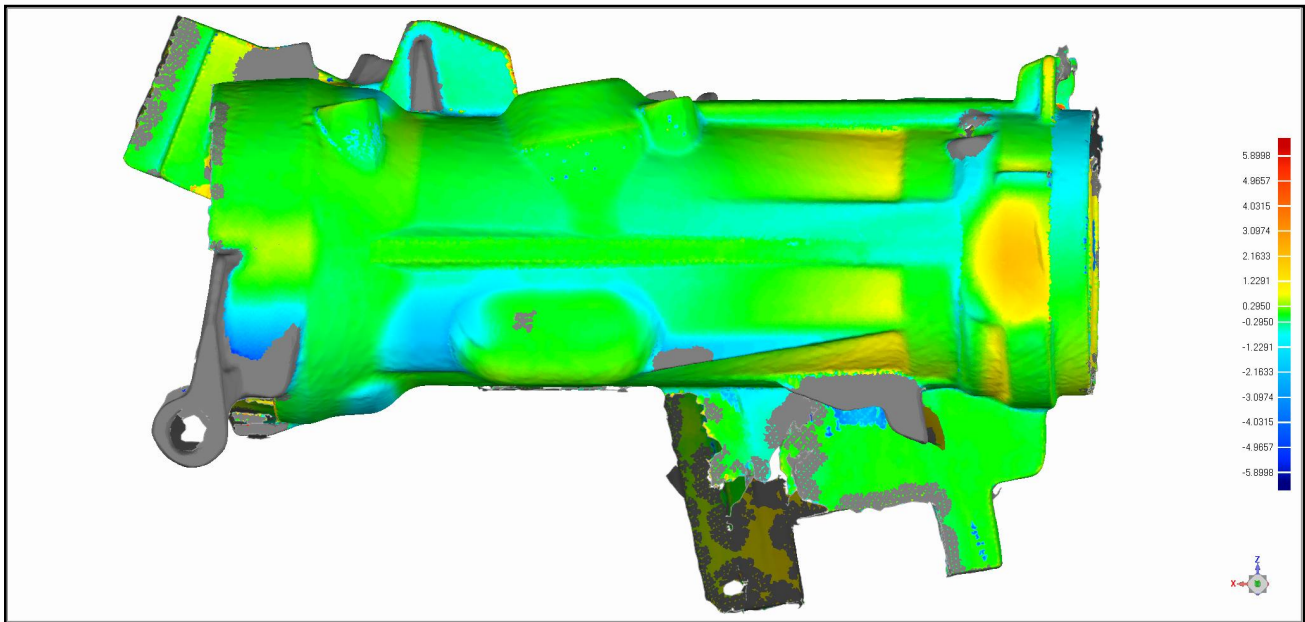
预定义: 等测



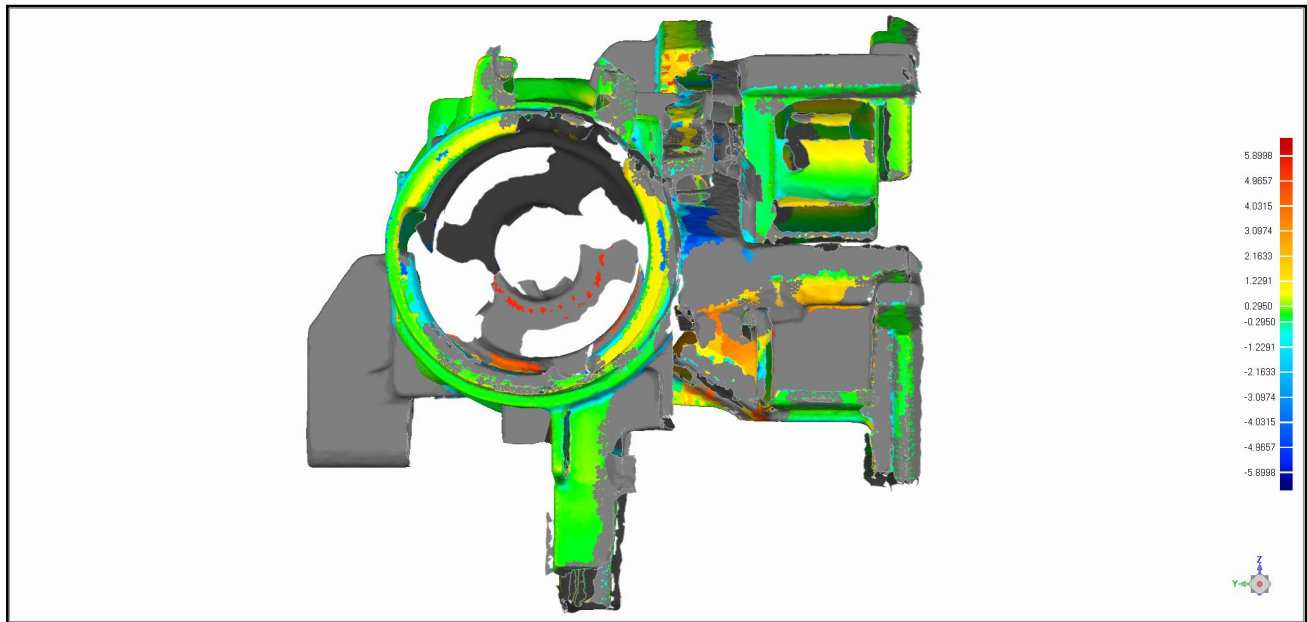
预定义: 前视



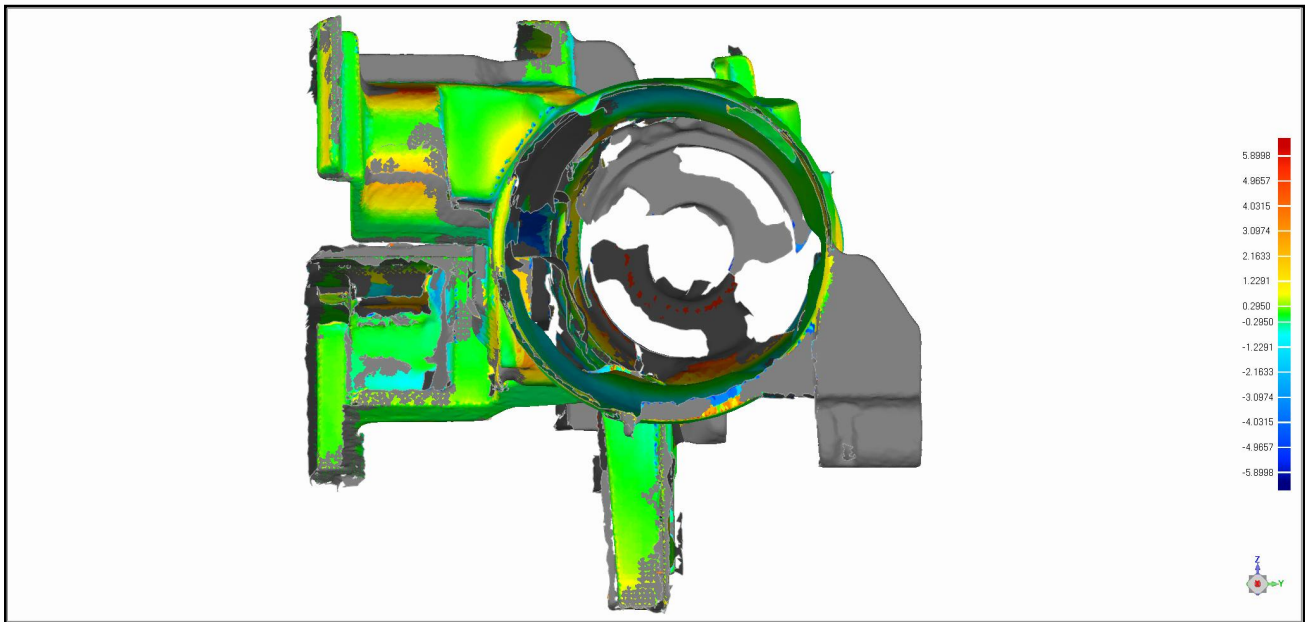
预定义: 后视



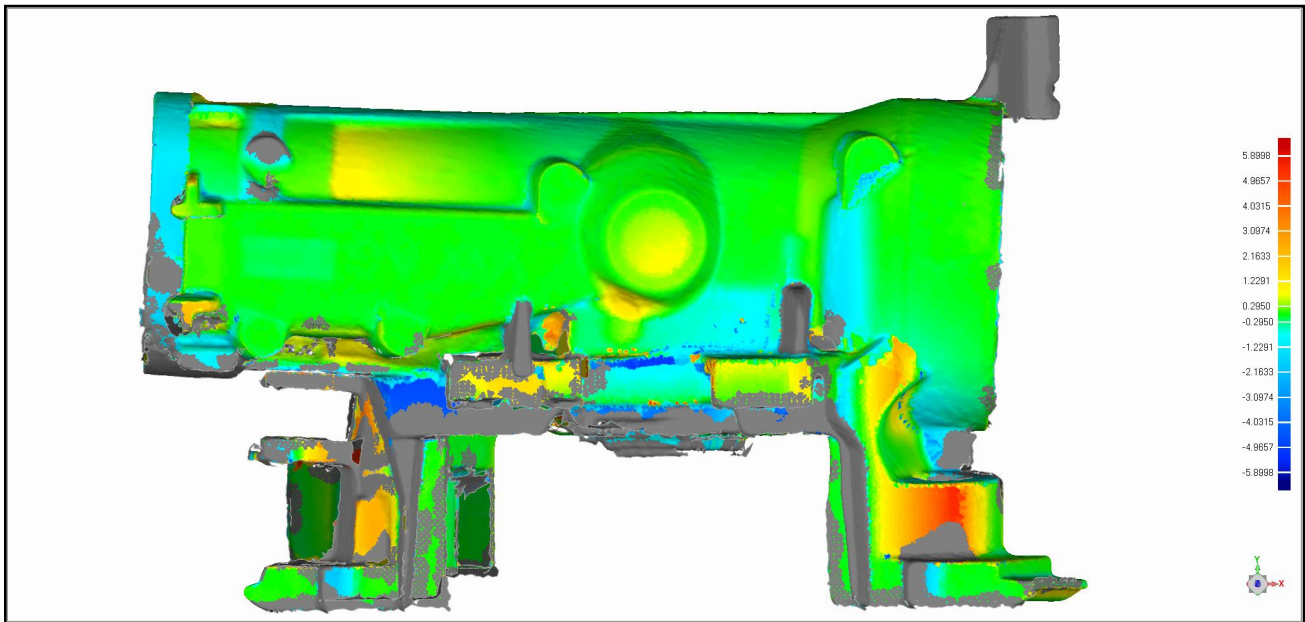
预定义: 左视



预定义: 右视

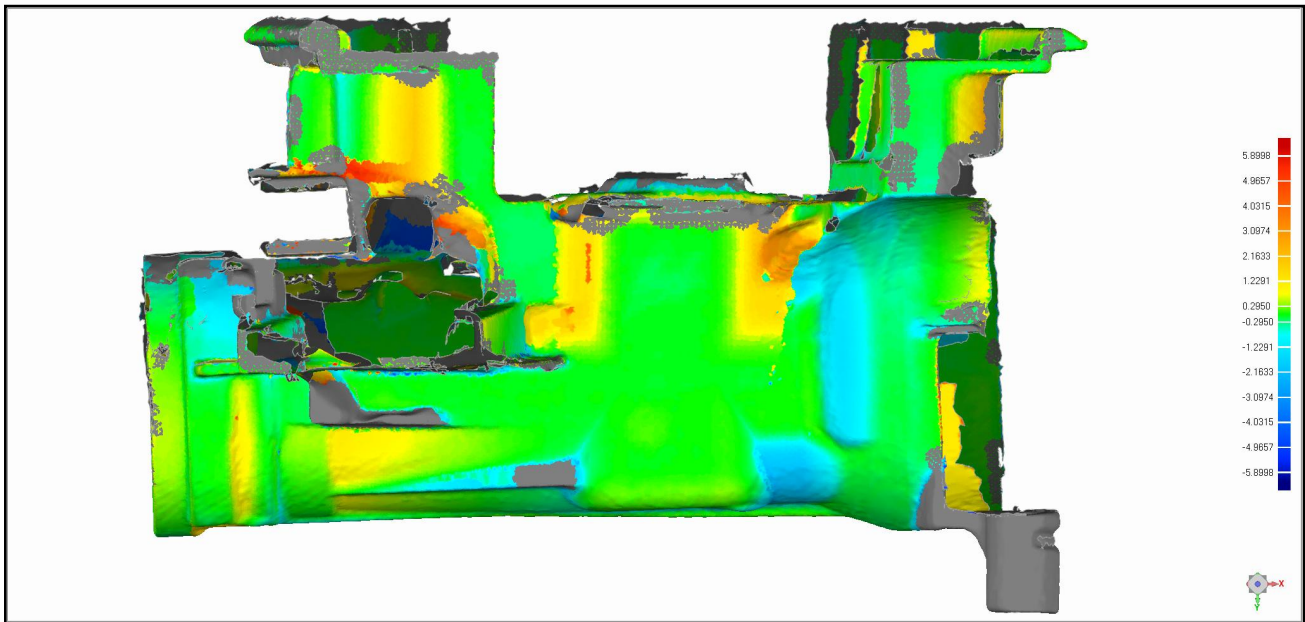


预定义: 顶部

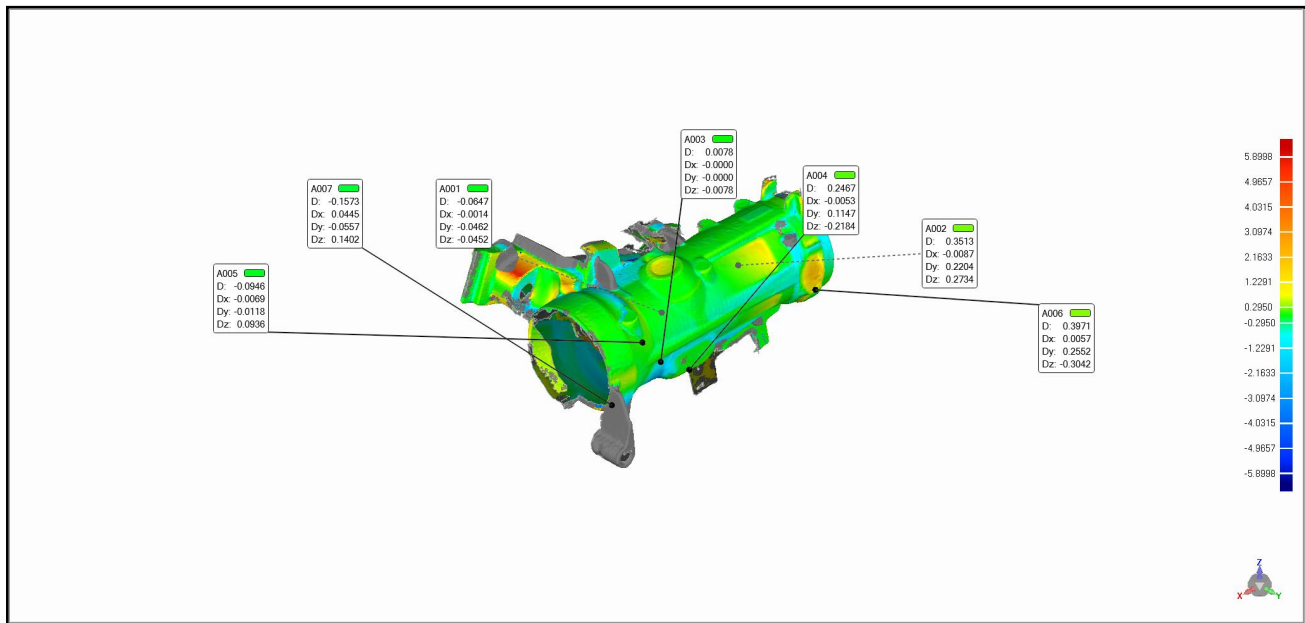




预定义: 底部



# 带标注视图: 注释视图 1



单位: mm

坐标系: 注释视图 1

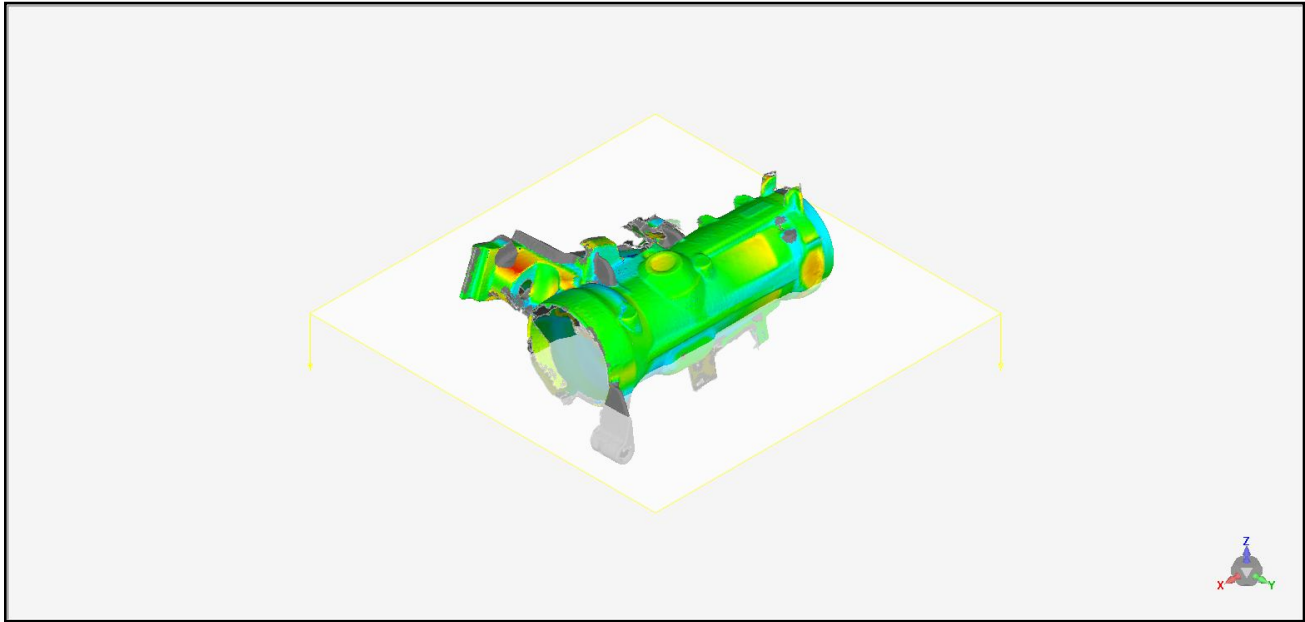
名称	偏差	状态	上公差	下公差	参考 X	参考 Y	参考 Z	偏差半径	偏差 X	偏差 Y	偏差 Z	测量的 X	测量的 Y	测量的 Z	法线 X	法线 Y	法线 Z
A001	-0.0647				23.9370	54.6099	11.4693	1.0000	-0.0014	-0.0462	-0.0452	23.9356	54.5637	11.4241	0.0224	0.7142	0.6996
A002	0.3513				-12.8592	54.1204	12.3071	1.0000	-0.0087	0.2204	0.2734	-12.8679	54.3407	12.5805	-0.0247	0.6273	0.7784
A003	0.0078				16.8137	46.9775	-16.2023	1.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0078	16.8137	46.9775	-16.2101	-0.0024	-0.0064	-1.0000
A004	0.2467				13.8697	57.5901	-15.6275	1.0000	-0.0053	0.1147	-0.2184	13.8644	57.7048	-15.8459	-0.0215	0.4649	-0.8851
A005	-0.0946				13.1067	34.5713	-16.3057	1.0000	-0.0069	-0.0118	0.0936	13.0999	34.5595	-16.2121	0.0728	0.1245	-0.9895
A006	0.3971				-47.0240	56.7349	-13.5706	1.0000	0.0057	0.2552	-0.3042	-47.0182	56.9901	-13.8747	0.0145	0.6427	-0.7660
A007	-0.1573				43.5929	50.5095	-18.8810	1.0000	0.0445	-0.0557	0.1402	43.6374	50.4539	-18.7408	-0.2831	0.3541	-0.8913

带标注视图: 全部

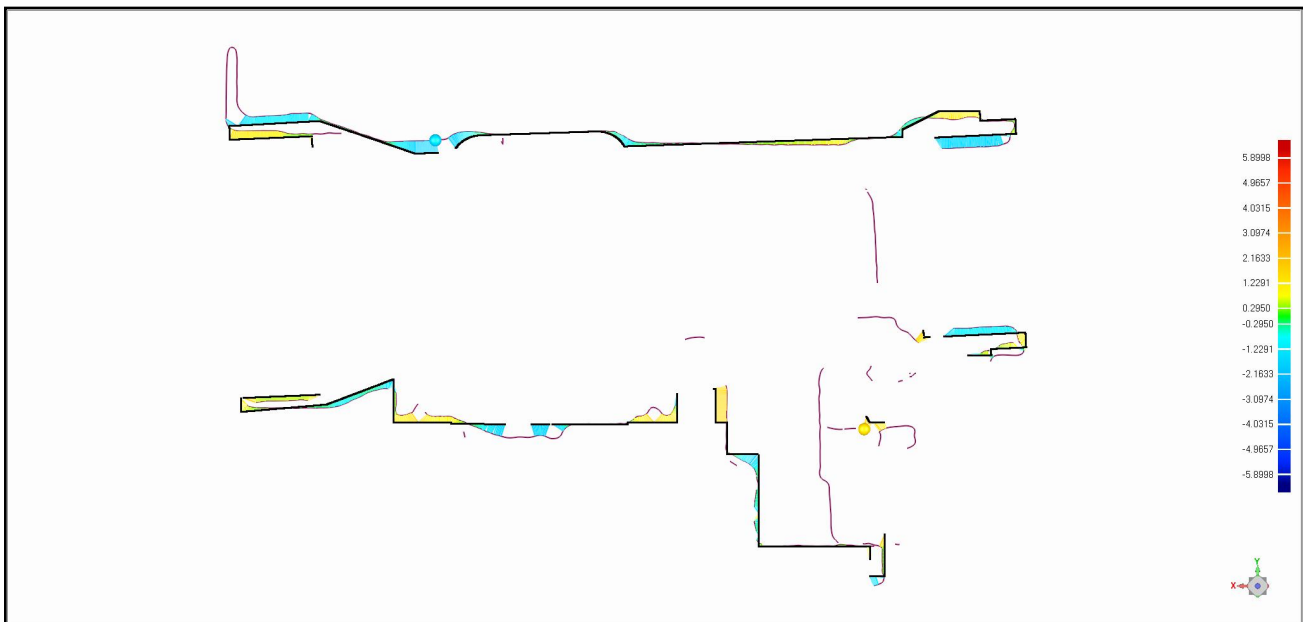
单位: mm

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	-0.0647				23.9370	54.6099	11.4693	1.0000	-0.0014	-0.0462	-0.0452	23.9356	54.5637	11.4241	0.0224	0.7142	0.6996
A002	0.3513				-12.8592	54.1204	12.3071	1.0000	-0.0087	0.2204	0.2734	-12.8679	54.3407	12.5805	-0.0247	0.6273	0.7784
A003	0.0078				16.8137	46.9775	-16.2023	1.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0078	16.8137	46.9775	-16.2101	-0.0024	-0.0064	-1.0000
A004	0.2467				13.8697	57.5901	-15.6275	1.0000	-0.0053	0.1147	-0.2184	13.8644	57.7048	-15.8459	-0.0215	0.4649	-0.8851
A005	-0.0946				13.1067	34.5713	-16.3057	1.0000	-0.0069	-0.0118	0.0936	13.0999	34.5595	-16.2121	0.0728	0.1245	-0.9895
A006	0.3971				-47.0240	56.7349	-13.5706	1.0000	0.0057	0.2552	-0.3042	-47.0182	56.9901	-13.8747	0.0145	0.6427	-0.7660
A007	-0.1573				43.5929	50.5095	-18.8810	1.0000	0.0445	-0.0557	0.1402	43.6374	50.4539	-18.7408	-0.2831	0.3541	-0.8913

二维比较视图: 2D比较 1



Z = -7.6363 mm



方法: 平面偏差

误差曲线比例: 1.0000

## 2D比较 结果

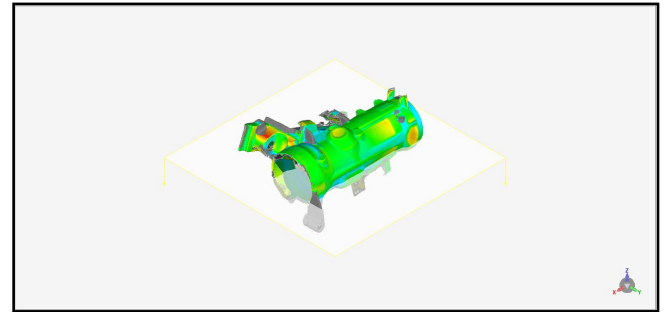
坐标系: 全局坐标系

参考模型	21jm
测试模型	22jm

名称	2D比较 1
位置	Z = -7.6363 mm
数据点的数量	6063

单位	mm
最大临界值	5.8998
最大名义值	0.2950
最小名义值	-0.2950
最小临界值	-5.8998

偏差	
最大偏差 +	1.7126
最大偏差 -	-1.7173
标准偏差	0.8245

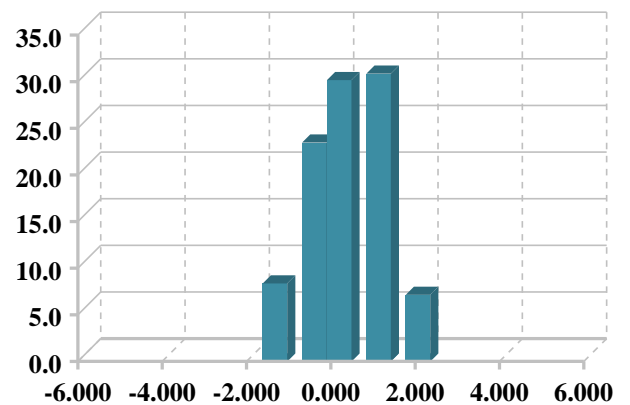


### 百分比偏差

>=Min	<Max	# 点	%
-5.8998	-4.9657	0	0.0000
-4.9657	-4.0315	0	0.0000
-4.0315	-3.0974	0	0.0000
-3.0974	-2.1633	0	0.0000
-2.1633	-1.2291	507	8.3622
-1.2291	-0.2950	1423	23.4702
-0.2950	0.2950	1829	30.1666
0.2950	1.2291	1871	30.8593
1.2291	2.1633	433	7.1417
2.1633	3.0974	0	0.0000
3.0974	4.0315	0	0.0000
4.0315	4.9657	0	0.0000
4.9657	5.8998	0	0.0000

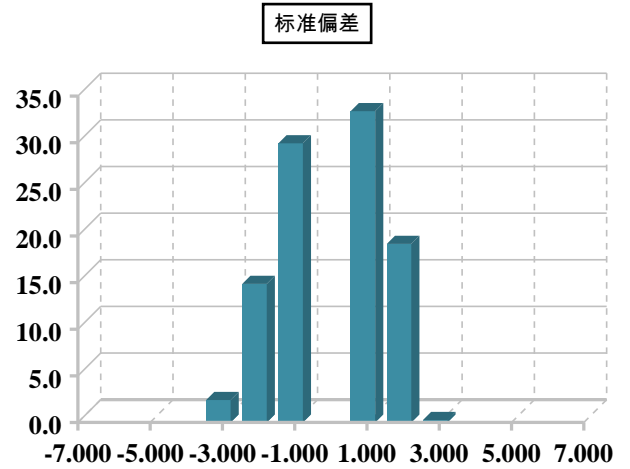
超出最大临界值 +	0	0.0000
超出最小临界值 -	0	0.0000

偏差分布

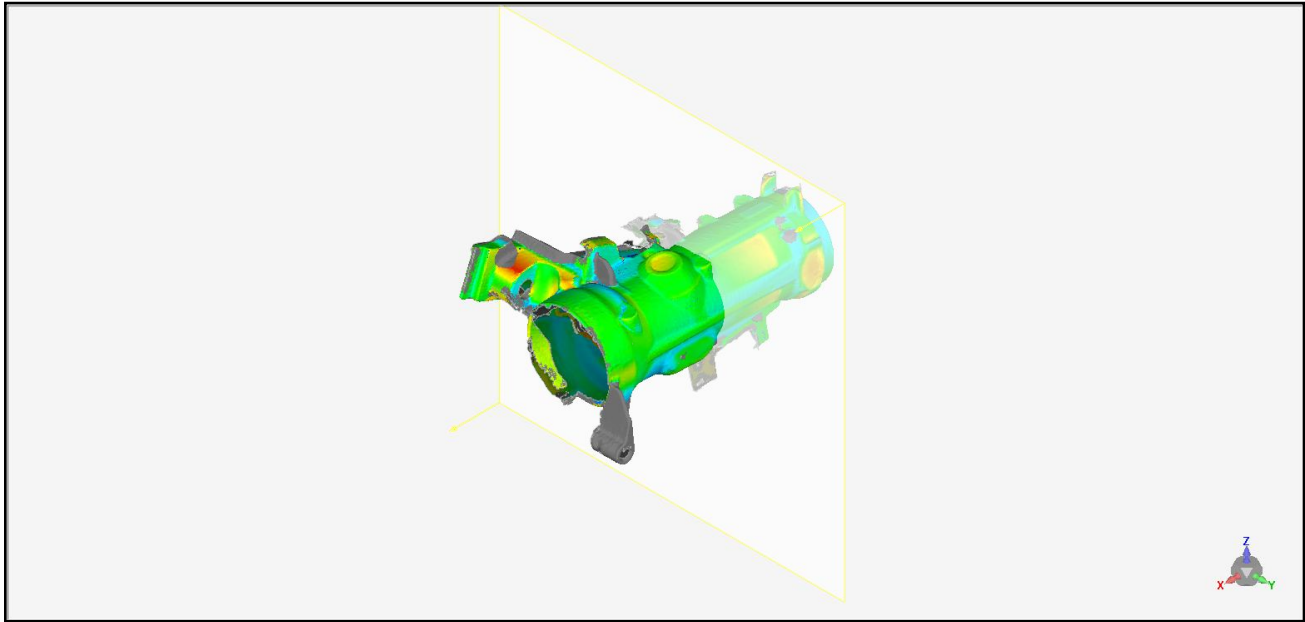


标准偏差

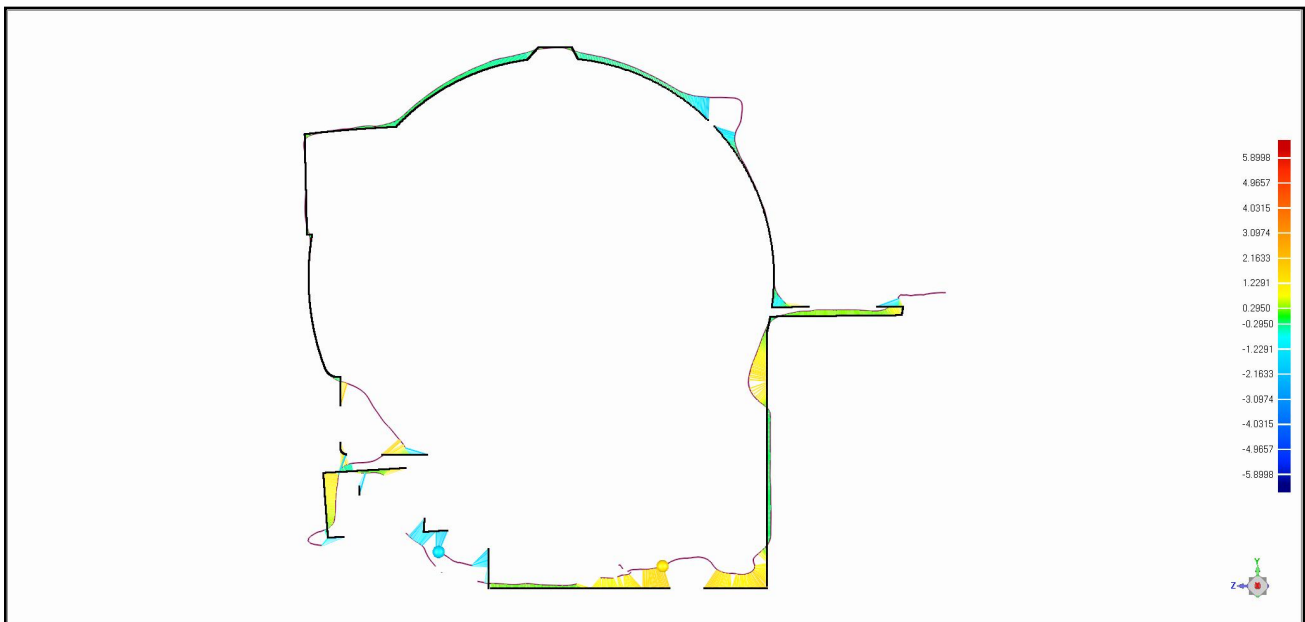
分布(+/-)	# 点	%
-6 * 标准偏差	0	0.0000
-5 * 标准偏差	0	0.0000
-4 * 标准偏差	0	0.0000
-3 * 标准偏差	146	2.4080
-2 * 标准偏差	901	14.8606
-1 * 标准偏差	1815	29.9357
1 * 标准偏差	2024	33.3828
2 * 标准偏差	1161	19.1489
3 * 标准偏差	16	0.2639
4 * 标准偏差	0	0.0000
5 * 标准偏差	0	0.0000
6 * 标准偏差	0	0.0000



二维比较视图: 2D比较 2



X = 0.0000 mm



方法: 平面偏差

误差曲线比例: 1.0000

## 2D比较 结果

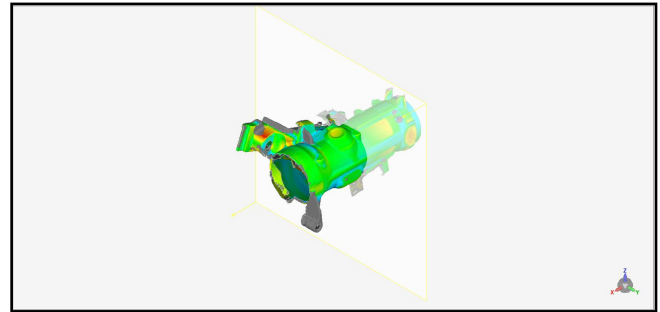
坐标系: 全局坐标系

参考模型	21jm
测试模型	22jm

名称	2D比较 2
位置	X = 0.0000 mm
数据点的数量	3158

单位	mm
最大临界值	5.8998
最大名义值	0.2950
最小名义值	-0.2950
最小临界值	-5.8998

偏差	
最大偏差 +	1.7050
最大偏差 -	-1.7186
标准偏差	0.6901

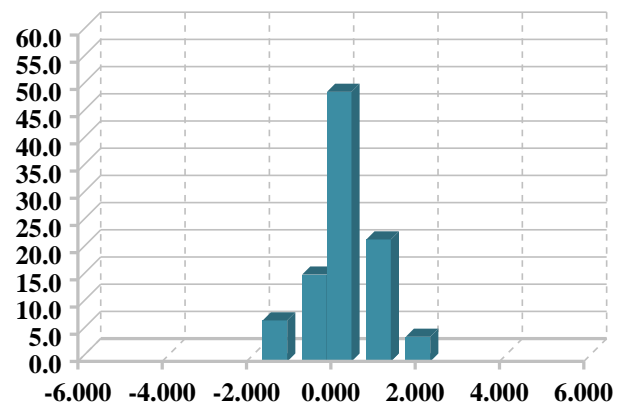


### 百分比偏差

>=Min	<Max	# 点	%
-5.8998	-4.9657	0	0.0000
-4.9657	-4.0315	0	0.0000
-4.0315	-3.0974	0	0.0000
-3.0974	-2.1633	0	0.0000
-2.1633	-1.2291	238	7.5364
-1.2291	-0.2950	504	15.9595
-0.2950	0.2950	1565	49.5567
0.2950	1.2291	708	22.4193
1.2291	2.1633	143	4.5282
2.1633	3.0974	0	0.0000
3.0974	4.0315	0	0.0000
4.0315	4.9657	0	0.0000
4.9657	5.8998	0	0.0000

超出最大临界值 +	0	0.0000
超出最小临界值 -	0	0.0000

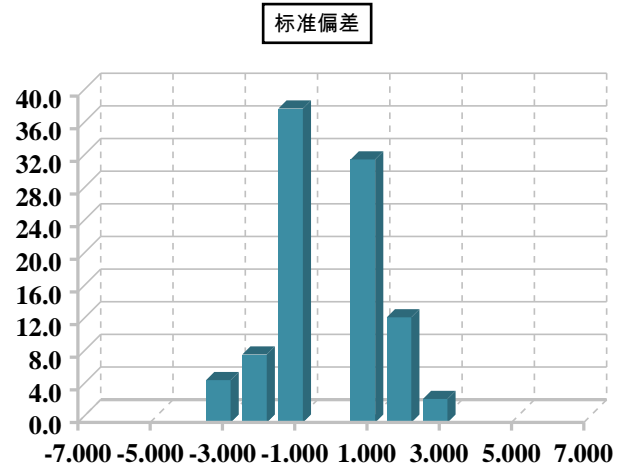
偏差分布



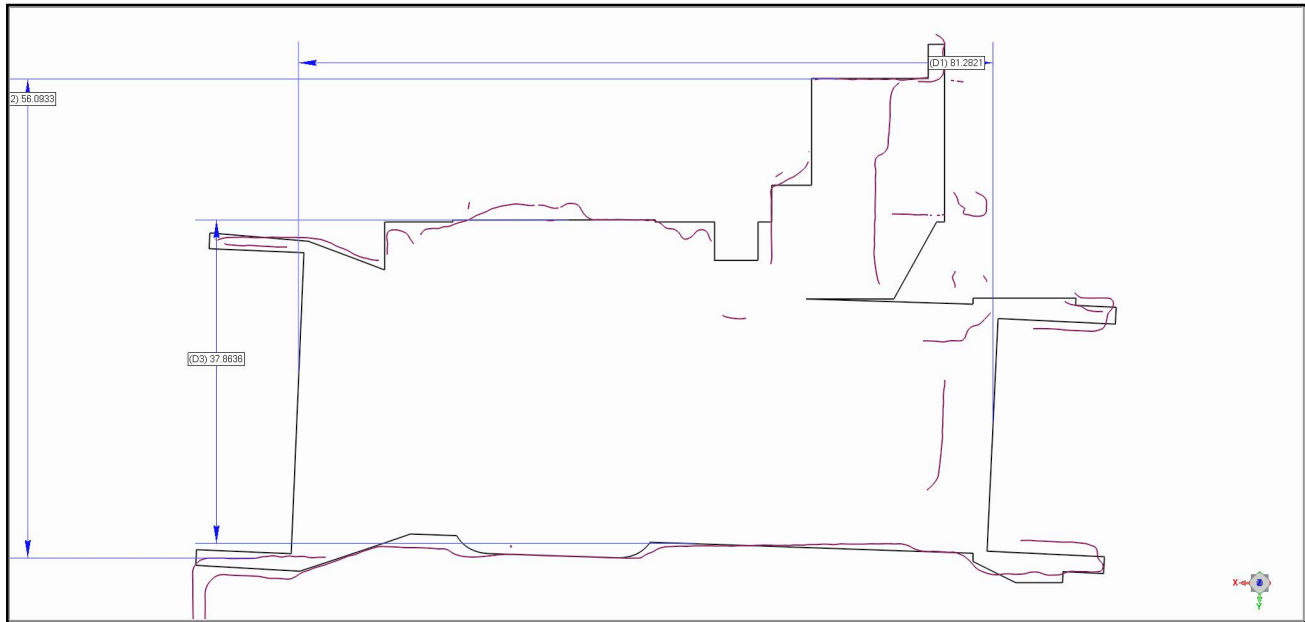


标准偏差

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	164	5.1932
-2 * 标准偏差	263	8.3281
-1 * 标准偏差	1215	38.4737
1 * 标准偏差	1018	32.2356
2 * 标准偏差	407	12.8879
3 * 标准偏差	91	2.8816
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	81.2821	0.0000	81.2821	失败	1.0000	-1.0000
D2	56.0933	57.7837	-1.6903	失败	1.0000	-1.0000
D3	37.8636	39.4455	-1.5819	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	5.8998				27.6324	21.3395	11.1484	不适用	5.5722	0.3043	1.9146	33.2046	21.6438	13.0630	0.9445	0.0516	0.3245
下偏差	-5.8996				-32.8772	57.8284	-0.2738	不适用	-3.3176	-3.8690	-2.9715	-36.1948	53.9594	-3.2454	0.5623	0.6558	0.5037

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	1.7126				-29.1673	19.8797	-7.6363	不适用	-0.2954	1.6869	0.0000	-29.4627	21.5666	-7.6363			
2D比较 1 下偏差	-1.7173				28.7953	58.9362	-7.6363	不适用	-0.2863	-1.6932	0.0000	28.5090	57.2430	-7.6363			

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	1.7050				0.0000	22.4266	-8.0453	不适用	0.0000	-1.6266	-0.5110	0.0000	20.8000	-8.5563			
2D比较 2 下偏差	-1.7186				0.0000	23.4860	8.5543	不适用	0.0000	1.5864	-0.6609	0.0000	25.0724	7.8934			