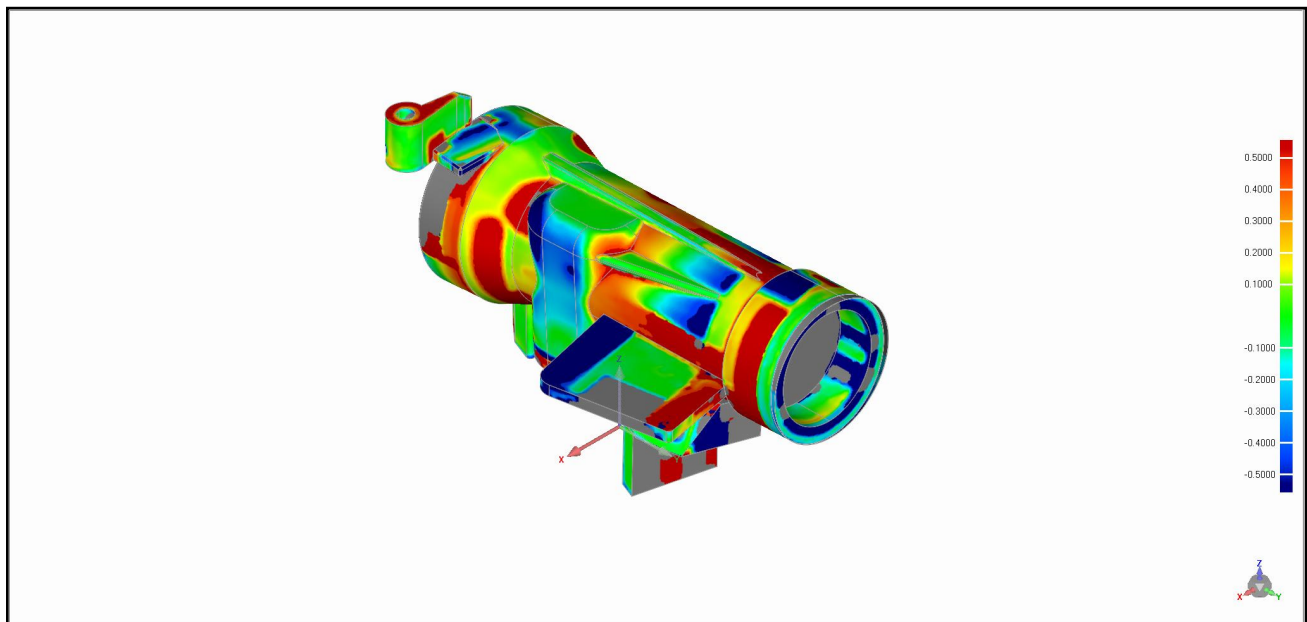


Geomagic Control 报告

检测日期: 5/31/2019
生成日期: 5/31/2019, 11:19 am



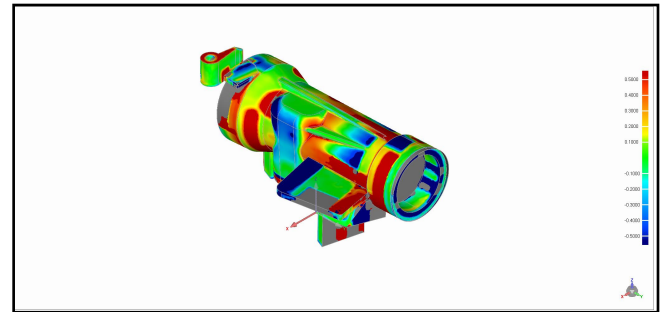
作者: hp:hp079
客户名称: 3D Systems, Inc.
参考模型: 22jm
测试模型: 21jm

3D比较 结果

参考模型	22jm
测试模型	21jm
数据点的数量	414523

公差类型	3D偏差
单位	mm
最大临界值	0.5000
最大名义值	0.1000
最小名义值	-0.1000
最小临界值	-0.5000

偏差	
最大上偏差	5.8000
最大下偏差	-5.7999
平均偏差	1.4572 /-1.0278
标准偏差	2.0100

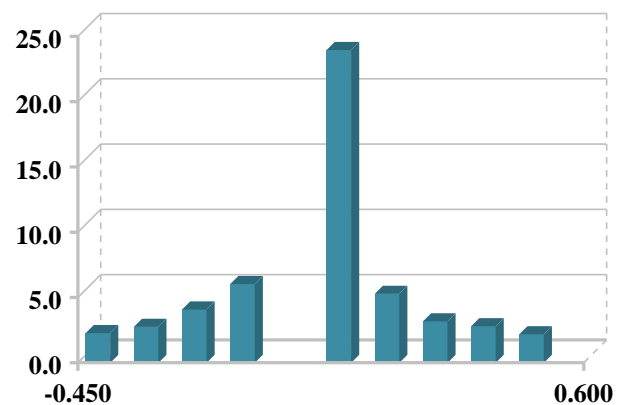


偏差分布

>=Min	<Max	# 点	%
-0.5000	-0.4000	9406	2.2691
-0.4000	-0.3000	11379	2.7451
-0.3000	-0.2000	16896	4.0760
-0.2000	-0.1000	24984	6.0272
-0.1000	0.1000	99277	23.9497
0.1000	0.2000	21859	5.2733
0.2000	0.3000	13125	3.1663
0.3000	0.4000	11577	2.7928
0.4000	0.5000	9022	2.1765

超出最大临界值	113223	27.3140
超出最小临界值	83775	20.2100

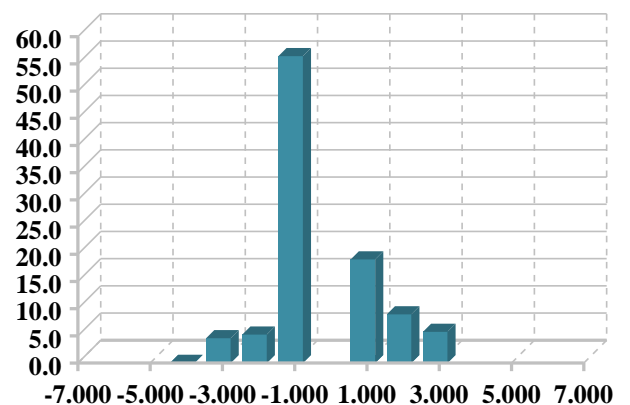
偏差分布



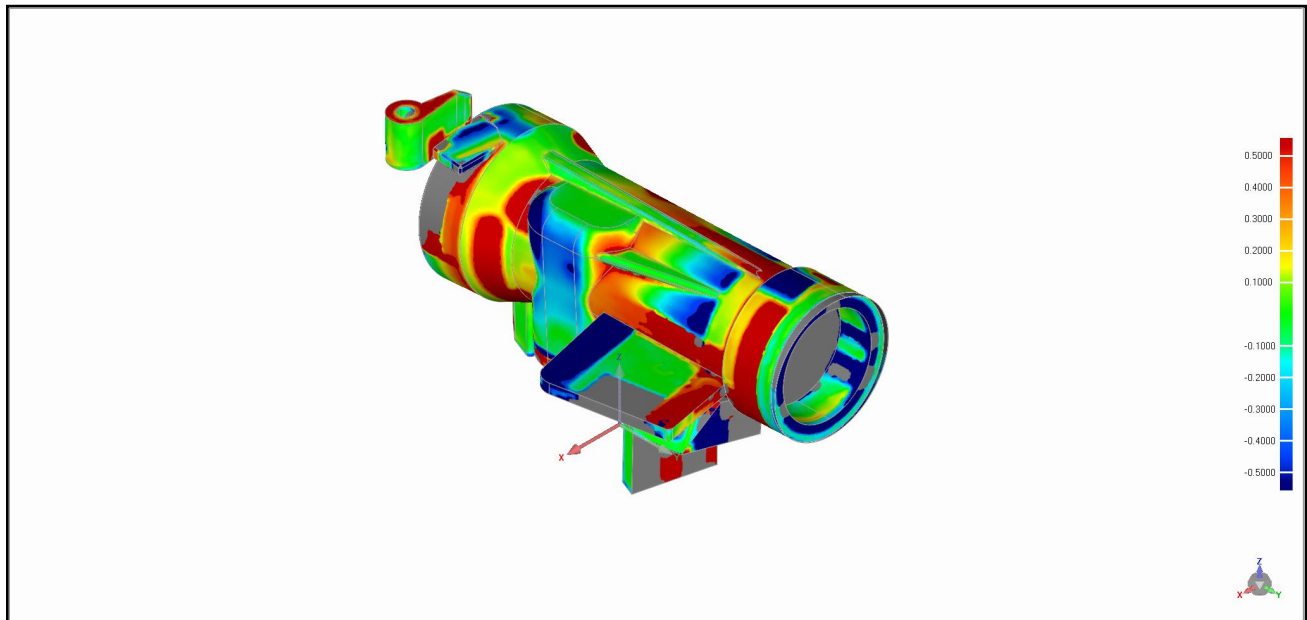
标准偏差

分布(+/-)	# 点	%
-6 * 标准偏差	0	0.0000
-5 * 标准偏差	0	0.0000
-4 * 标准偏差	115	0.0277
-3 * 标准偏差	18934	4.5677
-2 * 标准偏差	21702	5.2354
-1 * 标准偏差	233880	56.4215
1 * 标准偏差	78973	19.0515
2 * 标准偏差	37121	8.9551
3 * 标准偏差	23798	5.7411
4 * 标准偏差	0	0.0000
5 * 标准偏差	0	0.0000
6 * 标准偏差	0	0.0000

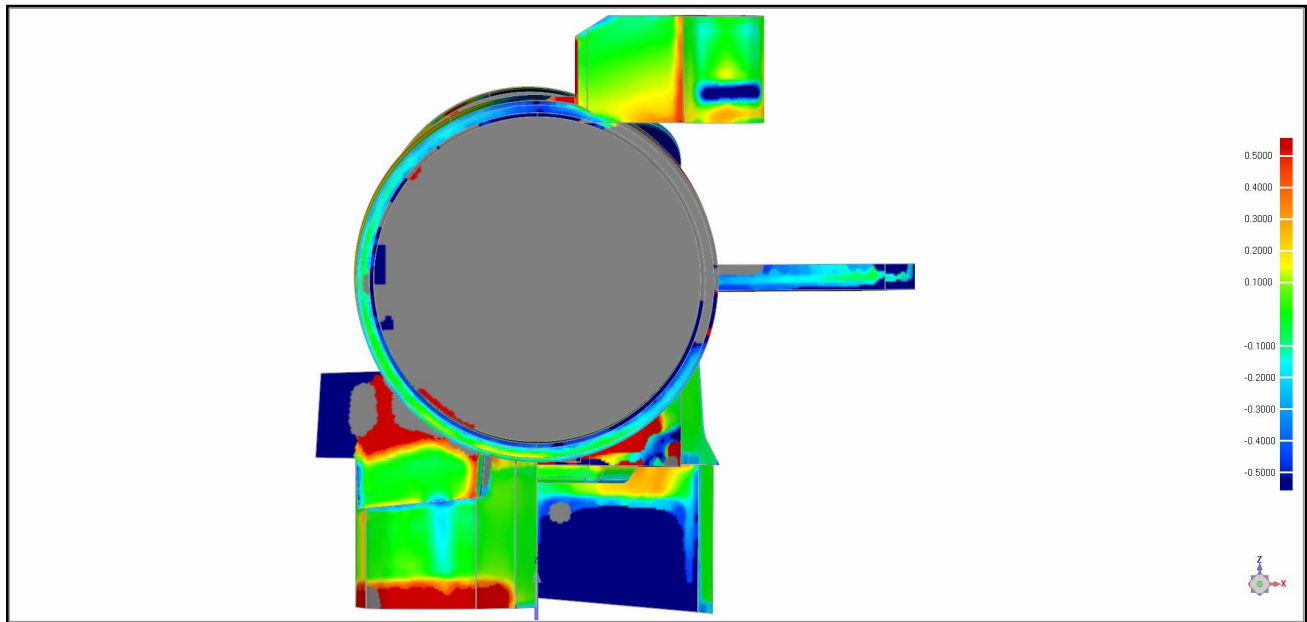
标准偏差



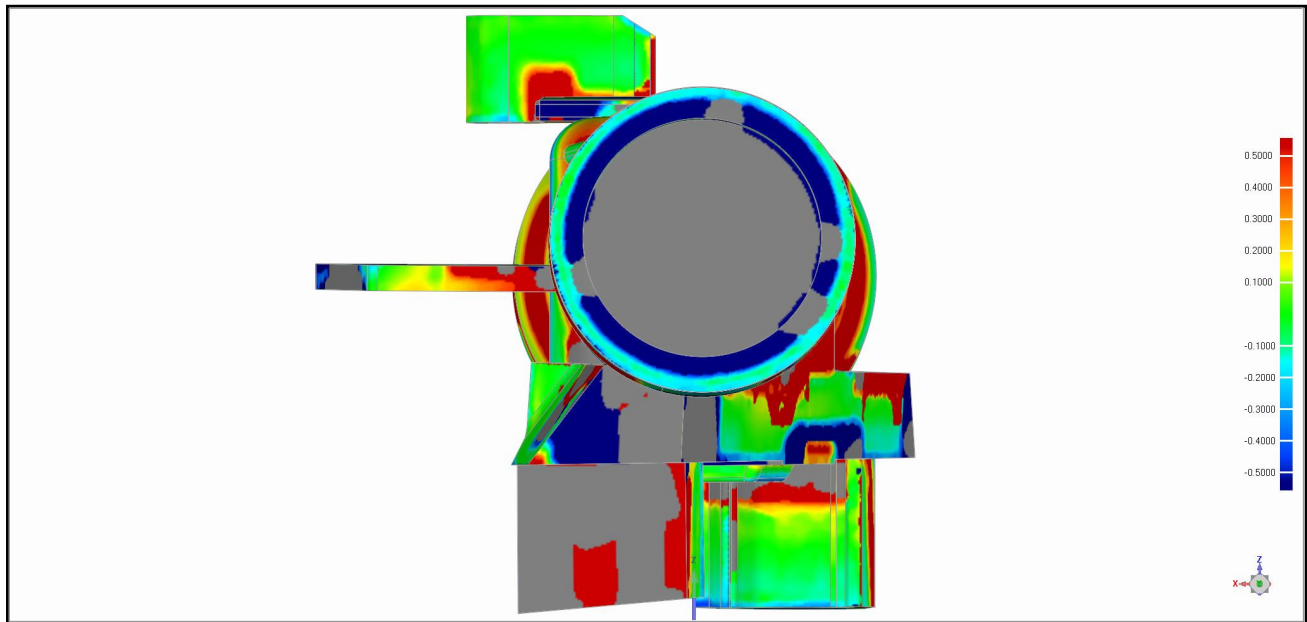
预定义: 等测



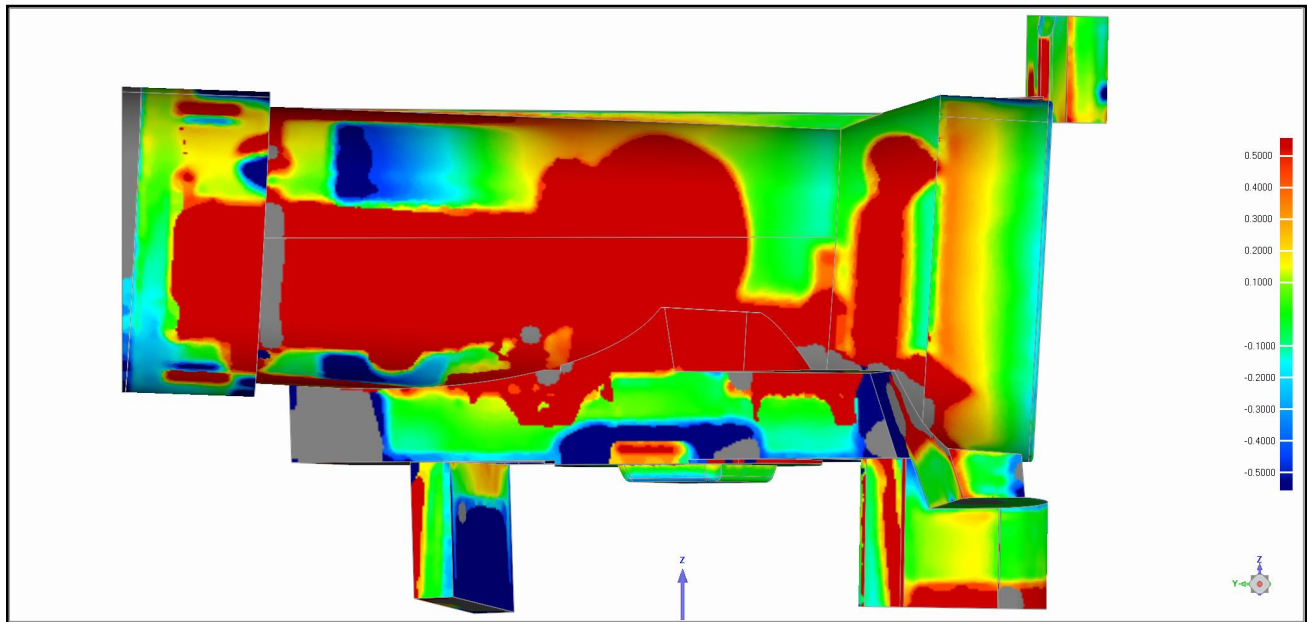
预定义: 前视



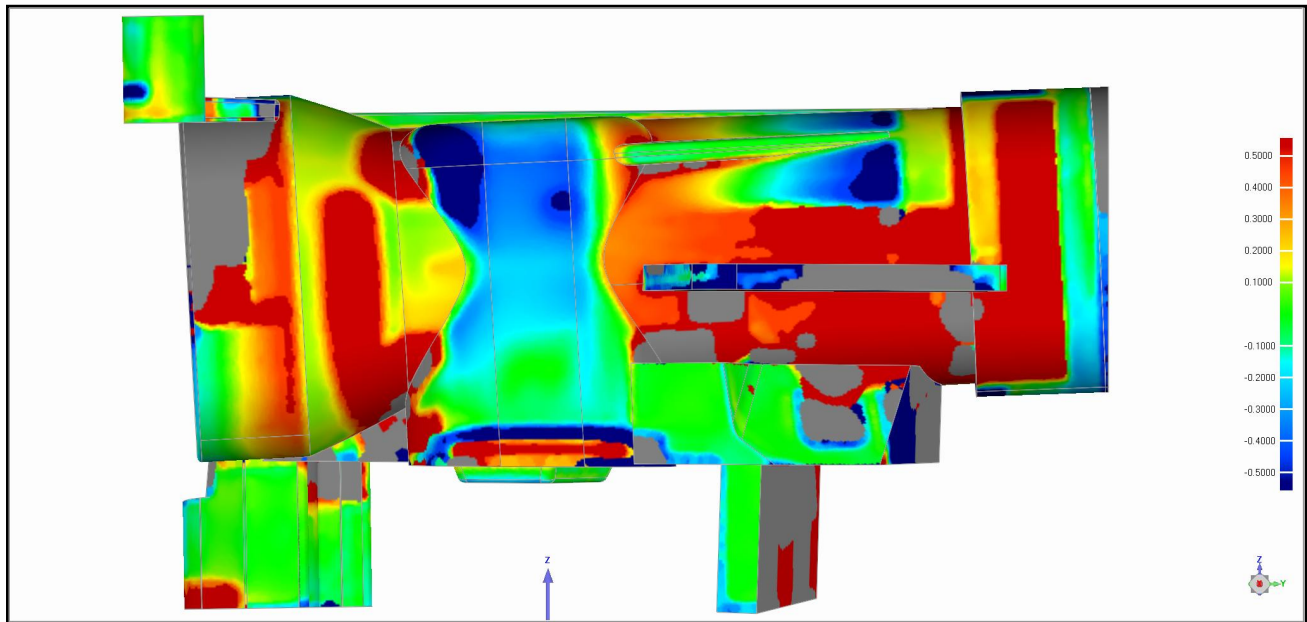
预定义: 后视



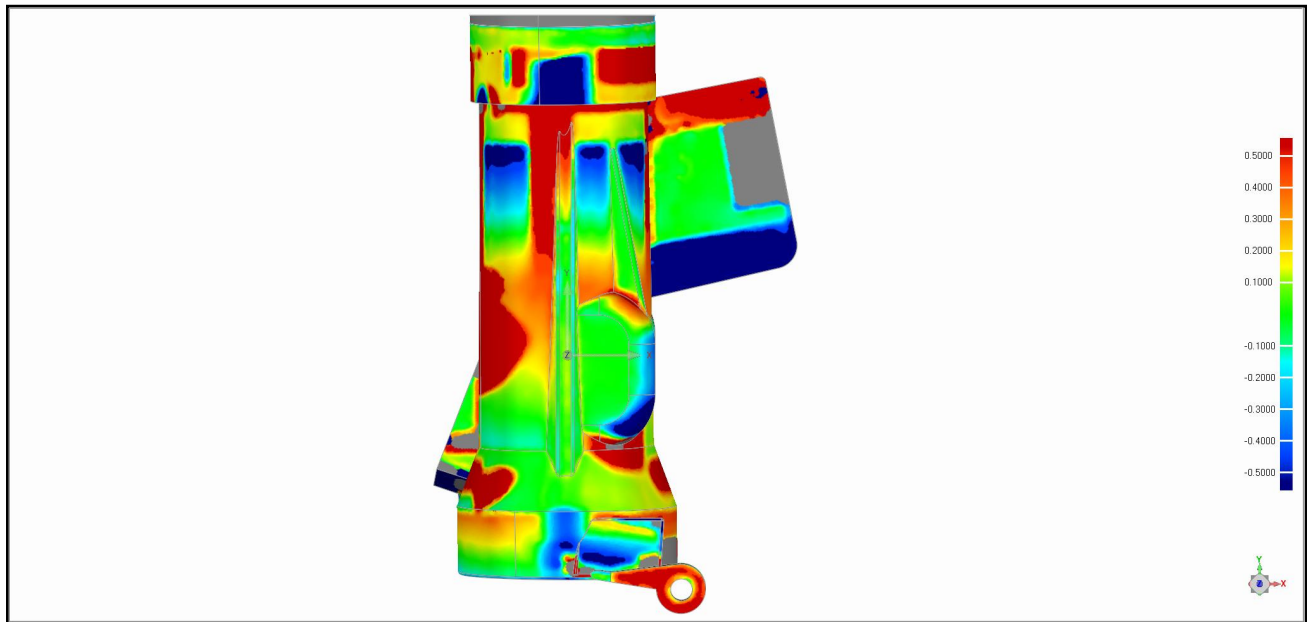
预定义: 左视



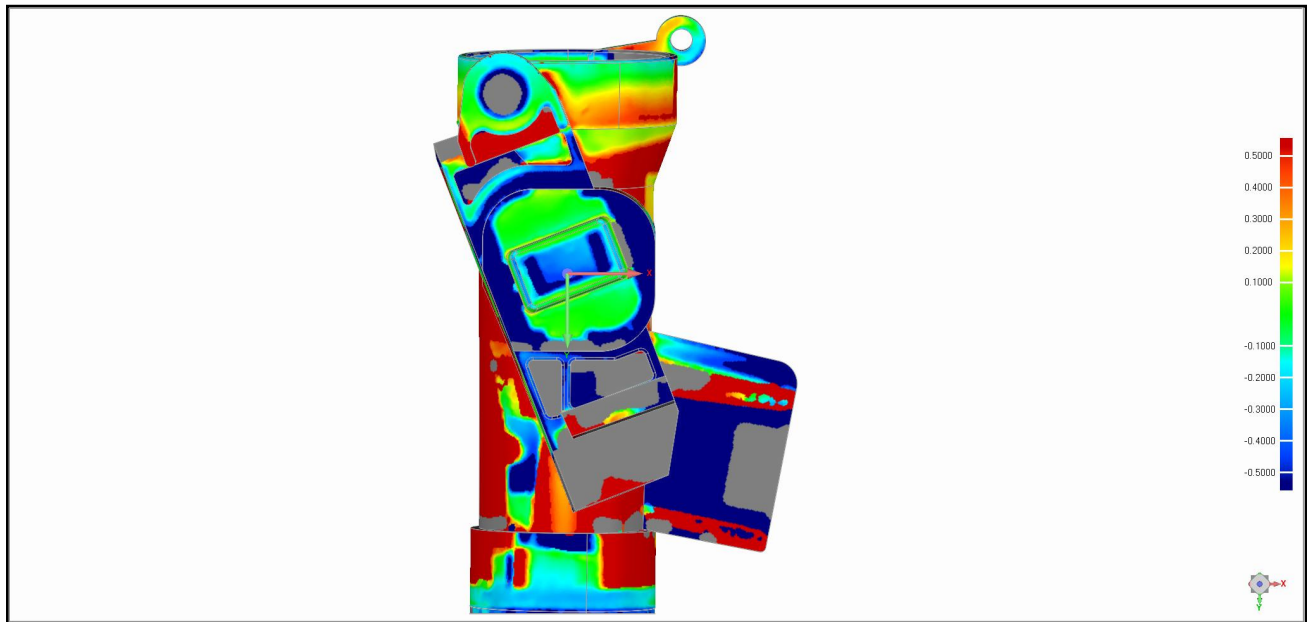
预定义: 右视



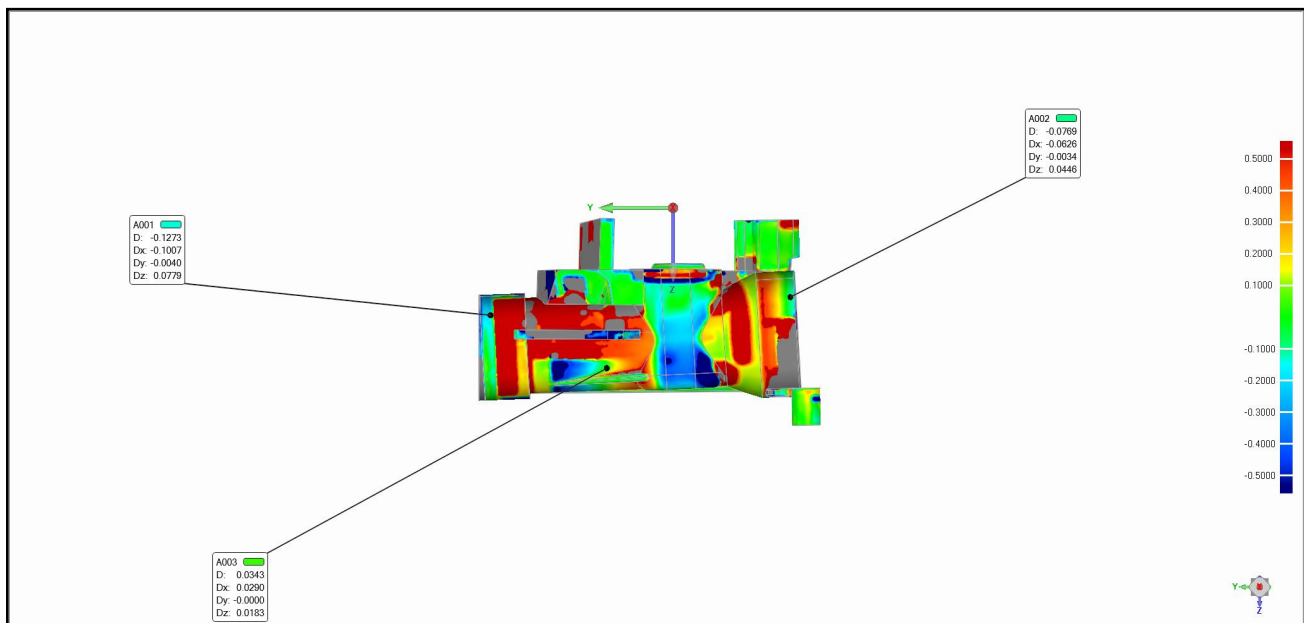
预定义: 顶部



预定义: 底部



带标注视图: 注释视图 1

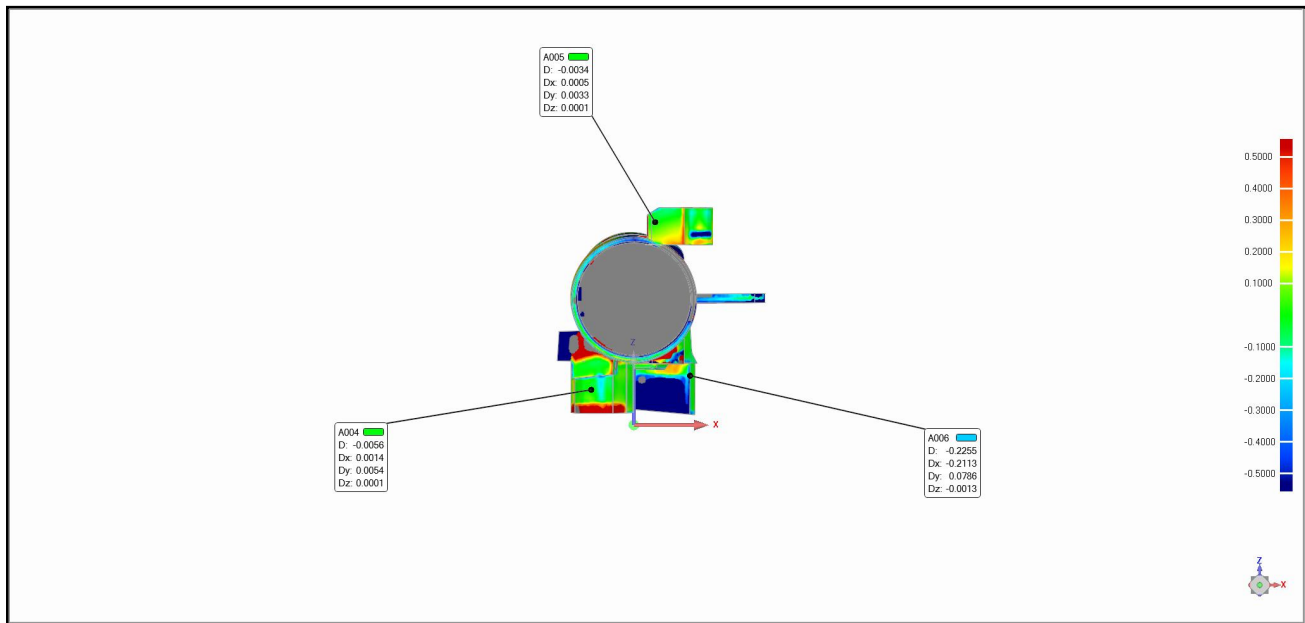


单位: mm

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	-0.1273				13.2813	61.6295	36.2908	1.0000	-0.1007	-0.0040	0.0779	13.1807	61.6255	36.3686	0.7905	0.0313	-0.6117
A002	-0.0769				17.3222	-39.6442	30.1343	1.0000	-0.0626	-0.0034	0.0446	17.2597	-39.6476	30.1789	0.8136	0.0444	-0.5798
A003	0.0343				13.4814	22.3821	54.1445	1.0000	0.0290	-0.0000	0.0183	13.5104	22.3821	54.1627	0.8464	-0.0004	0.5326

带标注视图: 注释视图 2

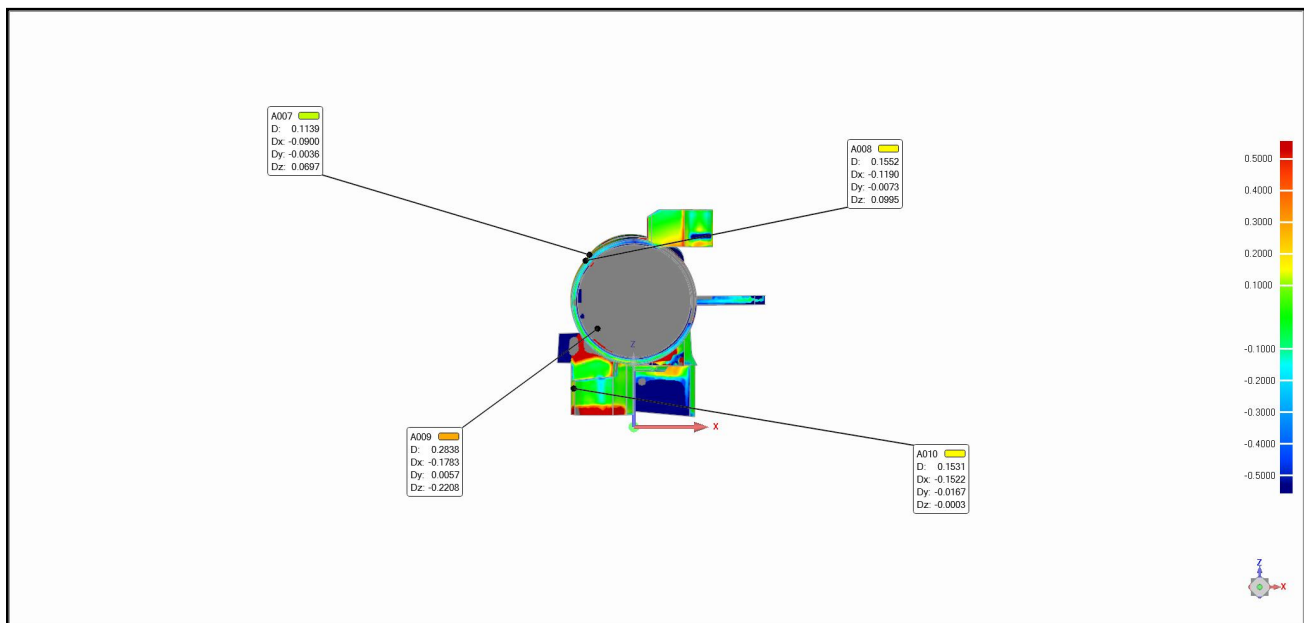


单位: mm

坐标系: 注释视图 2

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
A004	-0.0056				-14.3688	-42.4275	11.9223	1.0000	0.0014	0.0054	0.0001	-14.3674	-42.4221	11.9224	-0.2452	-0.9694	-0.0152
A005	-0.0034				7.2255	-43.4943	68.5721	1.0000	0.0005	0.0033	0.0001	7.2260	-43.4909	68.5722	-0.1574	-0.9874	-0.0155
A006	-0.2255				19.0042	20.2867	16.6898	1.0000	-0.2113	0.0786	-0.0013	18.7928	20.3653	16.6886	0.9373	-0.3485	0.0056

带标注视图: 注释视图 3

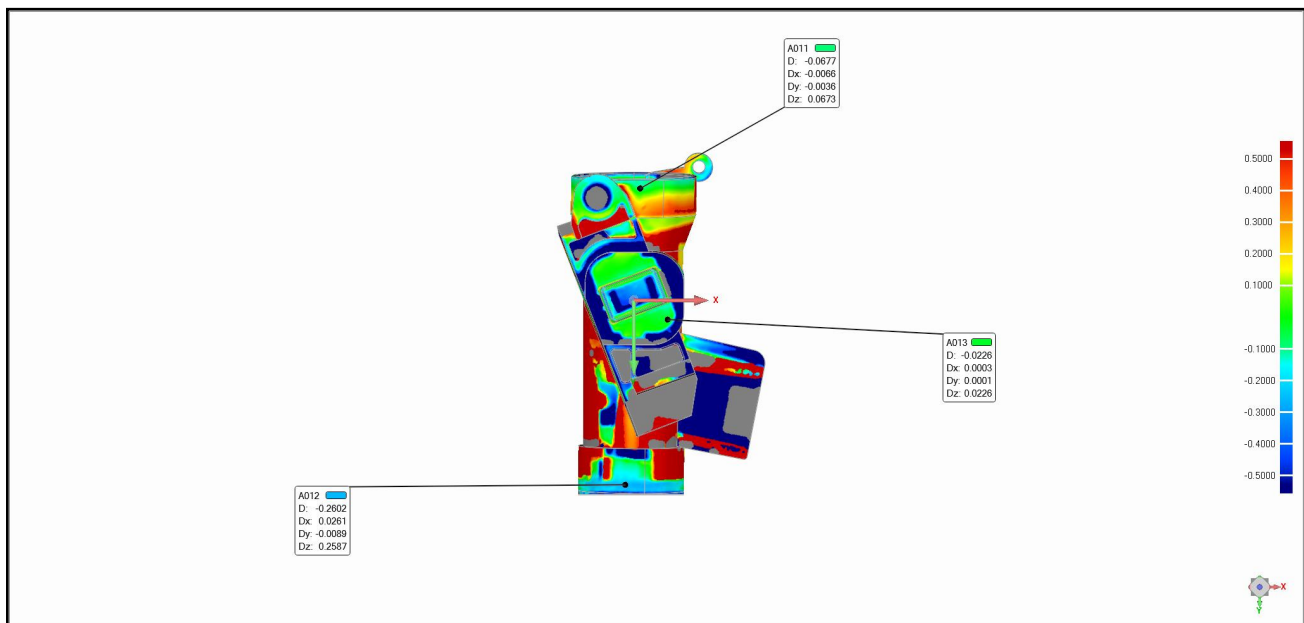


单位: mm

坐标系: 注释视图 3

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
A007	0.1139				-14.9723	61.5735	58.1957	1.0000	-0.0900	-0.0036	0.0697	-15.0623	61.5699	58.2653	-0.7905	-0.0313	0.6117
A008	0.1552				-16.2801	-36.5821	56.2325	1.0000	-0.1190	-0.0073	0.0995	-16.3991	-36.5894	56.3320	-0.7663	-0.0470	0.6407
A009	0.2838				-12.2462	60.1713	33.2361	1.0000	-0.1783	0.0057	-0.2208	-12.4244	60.1770	33.0153	-0.6281	0.0201	-0.7779
A010	0.1531				-20.3087	-33.7777	13.0441	1.0000	-0.1522	-0.0167	-0.0003	-20.4608	-33.7944	13.0438	-0.9940	-0.1093	-0.0017

带标注视图: 注释视图 4

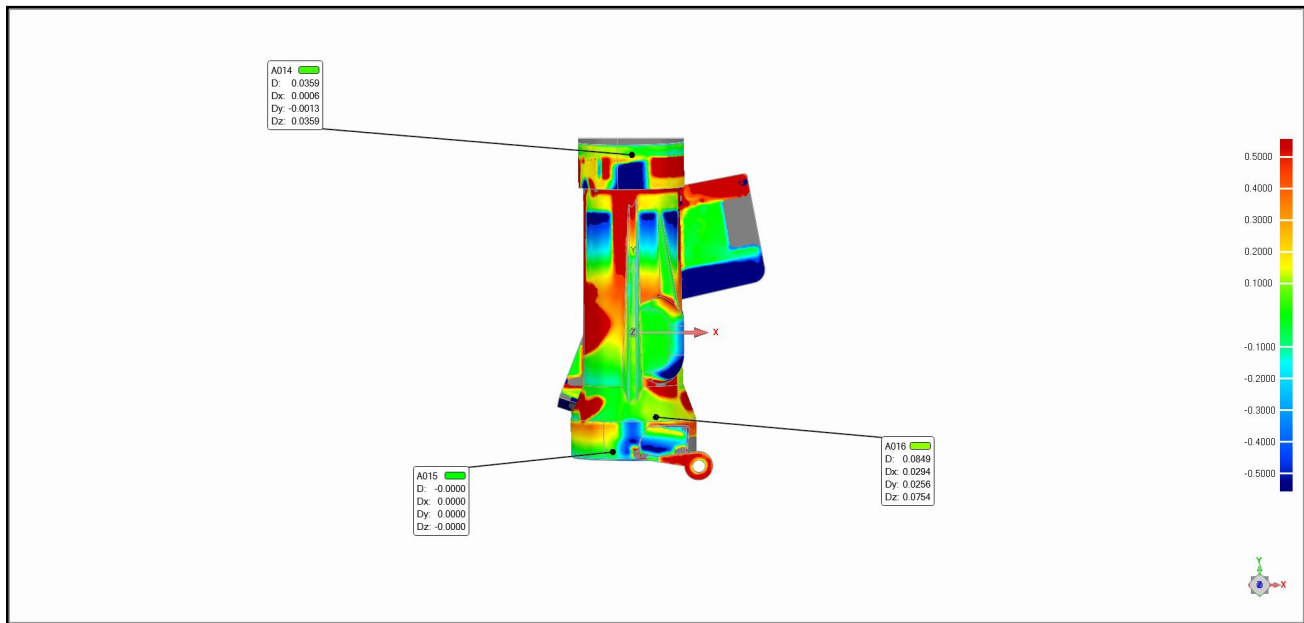


单位: mm

坐标系: 注释视图 4

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
A011	-0.0677				2.1775	-37.8441	21.4359	1.0000	-0.0066	-0.0036	0.0673	2.1709	-37.8477	21.5031	0.0969	0.0530	-0.9939
A012	-0.2602				-2.8705	62.2746	29.3713	1.0000	0.0261	-0.0089	0.2587	-2.8444	62.2657	29.6300	-0.1003	0.0342	-0.9944
A013	-0.0226				11.4321	6.4661	20.6738	1.0000	0.0003	0.0001	0.0226	11.4324	6.4662	20.6964	-0.0112	-0.0041	-0.9999

带标注视图: 注释视图 5



单位: mm

坐标系: 注释视图 5

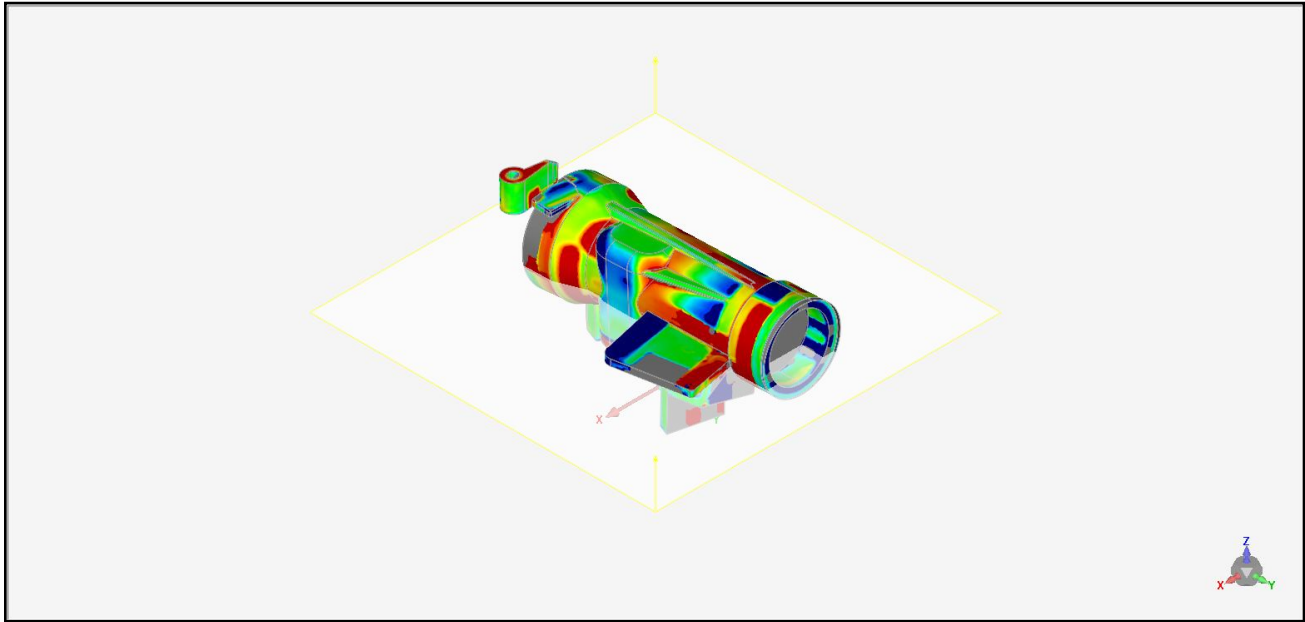
名称	偏差	状态	上公差	下公差	参考 X	参考 Y	参考 Z	偏差半径	偏差 X	偏差 Y	偏差 Z	测量的 X	测量的 Y	测量的 Z	法线 X	法线 Y	法线 Z
A014	0.0359				-0.6270	60.0310	64.9381	1.0000	0.0006	-0.0013	0.0359	-0.6263	60.0298	64.9739	0.0178	-0.0353	0.9992
A015	-0.0000				-7.0772	-40.3682	62.4154	1.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-7.0772	-40.3682	62.4153	-0.3377	-0.0557	0.9396
A016	0.0849				7.5059	-28.5895	62.2601	1.0000	0.0294	0.0256	0.0754	7.5354	-28.5639	62.3356	0.3466	0.3012	0.8883

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	-0.1273				13.2813	61.6295	36.2908	1.0000	-0.1007	-0.0040	0.0779	13.1807	61.6255	36.3686	0.7905	0.0313	-0.6117
A002	-0.0769				17.3222	-39.6442	30.1343	1.0000	-0.0626	-0.0034	0.0446	17.2597	-39.6476	30.1789	0.8136	0.0444	-0.5798
A003	0.0343				13.4814	22.3821	54.1445	1.0000	0.0290	-0.0000	0.0183	13.5104	22.3821	54.1627	0.8464	-0.0004	0.5326
A004	-0.0056				-14.3688	-42.4275	11.9223	1.0000	0.0014	0.0054	0.0001	-14.3674	-42.4221	11.9224	-0.2452	-0.9694	-0.0152
A005	-0.0034				7.2255	-43.4943	68.5721	1.0000	0.0005	0.0033	0.0001	7.2260	-43.4909	68.5722	-0.1574	-0.9874	-0.0155
A006	-0.2255				19.0042	20.2867	16.6898	1.0000	-0.2113	0.0786	-0.0013	18.7928	20.3653	16.6886	0.9373	-0.3485	0.0056
A007	0.1139				-14.9723	61.5735	58.1957	1.0000	-0.0900	-0.0036	0.0697	-15.0623	61.5699	58.2653	-0.7905	-0.0313	0.6117
A008	0.1552				-16.2801	-36.5821	56.2325	1.0000	-0.1190	-0.0073	0.0995	-16.3991	-36.5894	56.3320	-0.7663	-0.0470	0.6407
A009	0.2838				-12.2462	60.1713	33.2361	1.0000	-0.1783	0.0057	-0.2208	-12.4244	60.1770	33.0153	-0.6281	0.0201	-0.7779
A010	0.1531				-20.3087	-33.7777	13.0441	1.0000	-0.1522	-0.0167	-0.0003	-20.4608	-33.7944	13.0438	-0.9940	-0.1093	-0.0017
A011	-0.0677				2.1775	-37.8441	21.4359	1.0000	-0.0066	-0.0036	0.0673	2.1709	-37.8477	21.5031	0.0969	0.0530	-0.9939
A012	-0.2602				-2.8705	62.2746	29.3713	1.0000	0.0261	-0.0089	0.2587	-2.8444	62.2657	29.6300	-0.1003	0.0342	-0.9944
A013	-0.0226				11.4321	6.4661	20.6738	1.0000	0.0003	0.0001	0.0226	11.4324	6.4662	20.6964	-0.0112	-0.0041	-0.9999
A014	0.0359				-0.6270	60.0310	64.9381	1.0000	0.0006	-0.0013	0.0359	-0.6263	60.0298	64.9739	0.0178	-0.0353	0.9992
A015	-0.0000				-7.0772	-40.3682	62.4154	1.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-7.0772	-40.3682	62.4153	-0.3377	-0.0557	0.9396
A016	0.0849				7.5059	-28.5895	62.2601	1.0000	0.0294	0.0256	0.0754	7.5354	-28.5639	62.3356	0.3466	0.3012	0.8883

二维比较视图: 2D比较 1



Z = 38.4734 mm



方法: 平面偏差

误差曲线比例: 1.0000

2D比较 结果

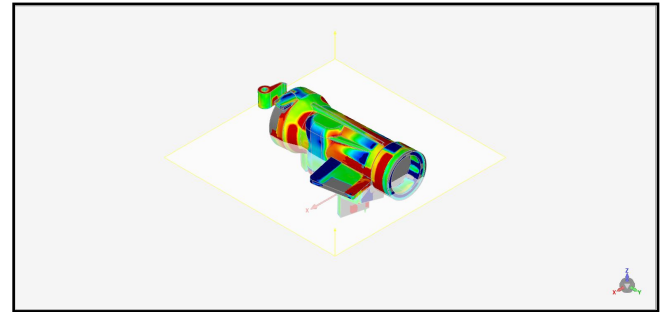
坐标系: 全局坐标系

参考模型	22jm
测试模型	21jm

名称	2D比较 1
位置	Z = 38.4734 mm
数据点的数量	1339

单位	mm
最大临界值	0.5000
最大名义值	0.1000
最小名义值	-0.1000
最小临界值	-0.5000

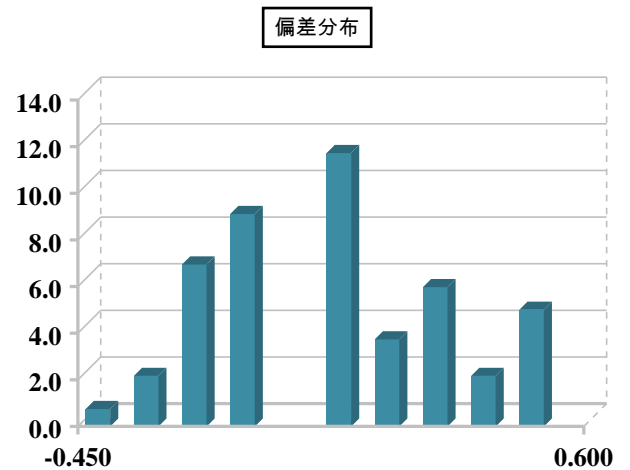
偏差	
最大偏差 +	1.6470
最大偏差 -	-1.6306
标准偏差	0.7702



百分比偏差

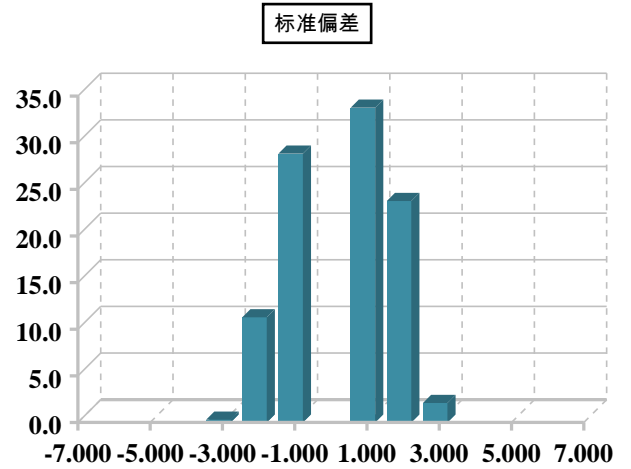
>=Min	<Max	# 点	%
-0.5000	-0.4000	10	0.7468
-0.4000	-0.3000	29	2.1658
-0.3000	-0.2000	93	6.9455
-0.2000	-0.1000	122	9.1113
-0.1000	0.1000	157	11.7252
0.1000	0.2000	50	3.7341
0.2000	0.3000	80	5.9746
0.3000	0.4000	29	2.1658
0.4000	0.5000	67	5.0037

超出最大临界值 +	522	38.9843
超出最小临界值 -	180	13.4429



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	4	0.2987
-2 * 标准偏差	151	11.2771
-1 * 标准偏差	386	28.8275
1 * 标准偏差	452	33.7565
2 * 标准偏差	318	23.7491
3 * 标准偏差	28	2.0911
4 * 标准偏差	0	0.0000
5 * 标准偏差	0	0.0000
6 * 标准偏差	0	0.0000



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	5.8000				-23.1439	-17.1032	28.0464	不适用	-5.4019	2.0860	-0.3291	-28.5458	-15.0172	27.7174	-0.9314	0.3597	-0.0567
下偏差	-5.7999				15.0788	49.4237	42.9143	不适用	-2.4219	-5.2039	0.8323	12.6568	44.2198	43.7465	0.4176	0.8972	-0.1435

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	1.6470				13.5540	44.1943	38.4734	不适用	1.6454	0.0706	0.0000	15.1994	44.2649	38.4734			
2D比较 1 下偏差	-1.6306				18.8247	-40.2006	38.4734	不适用	1.6306	0.0055	0.0000	20.4553	-40.1950	38.4734			