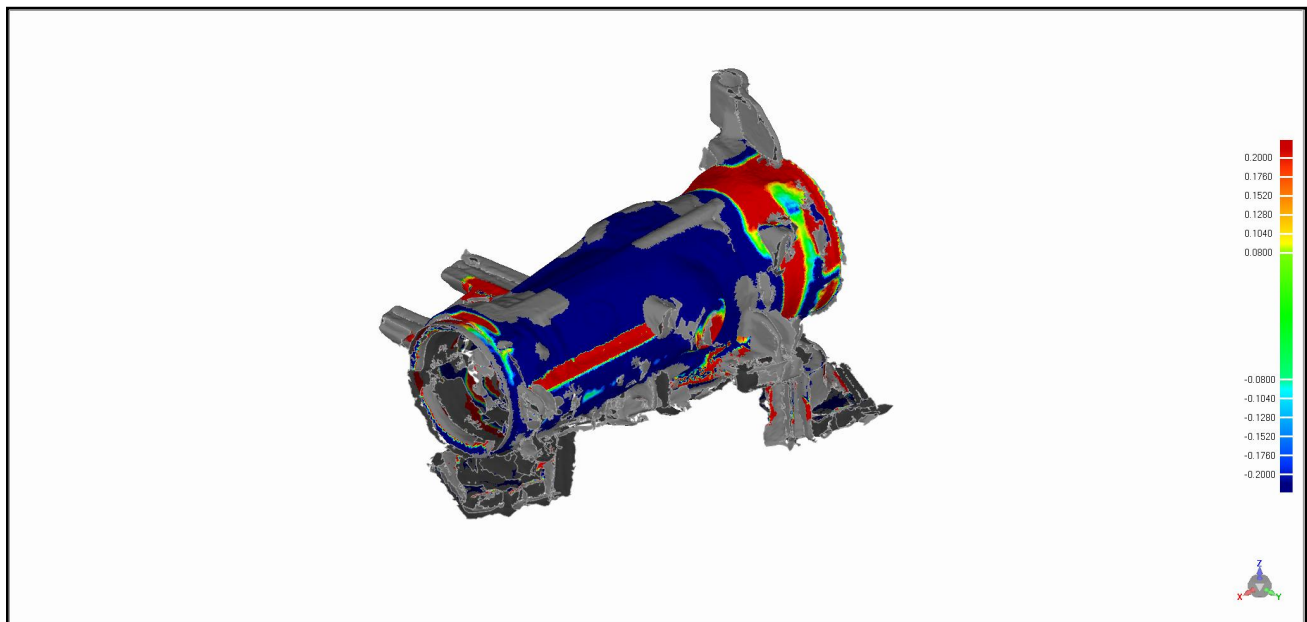


## Geomagic Control 报告

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



作者: hp:hp041  
客户名称: 3D Systems, Inc.  
参考模型: 2duiqi  
测试模型: 1

### 对齐统计数据

Alignment Name: 以最佳方式对齐: 2duiqi (1)

RMS Error: 2.058602484mm

Model Max. Length: 119.495121002mm

Average Error: 1.745851281mm

## 3D比较 结果

参考模型	2duiqi
测试模型	1
数据点的数量	191652
# 体外孤点	8346

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	6.0000
最大下偏差	-5.9996
平均偏差	1.6478 /-1.9354
标准偏差	2.2086

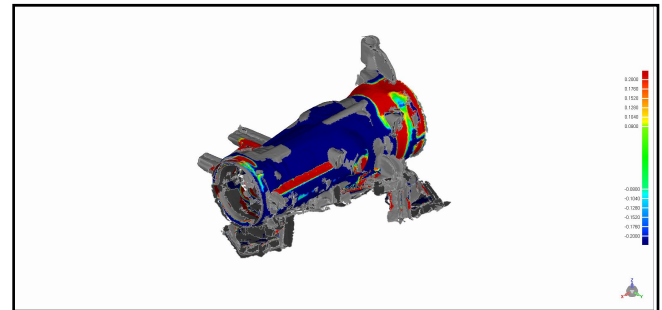
### 偏差分布

>=Min	<Max	# 点	%
-0.2000	-0.1760	953	0.4973
-0.1760	-0.1520	898	0.4686
-0.1520	-0.1280	841	0.4388
-0.1280	-0.1040	889	0.4639
-0.1040	-0.0800	892	0.4654
-0.0800	0.0800	5120	2.6715
0.0800	0.1040	816	0.4258
0.1040	0.1280	825	0.4305
0.1280	0.1520	816	0.4258
0.1520	0.1760	818	0.4268
0.1760	0.2000	849	0.4430

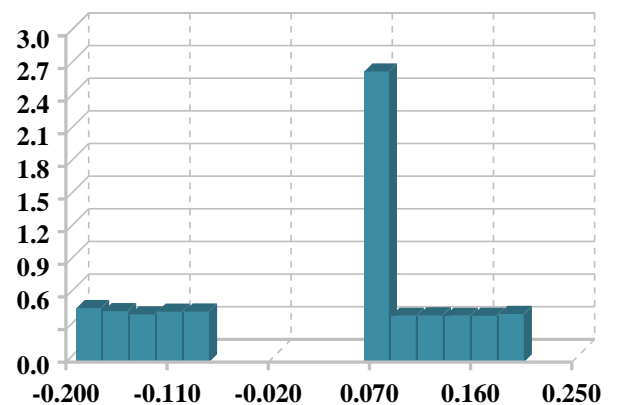
超出最大临界值	63960	33.3730
超出最小临界值	113975	59.4698

### 标准偏差

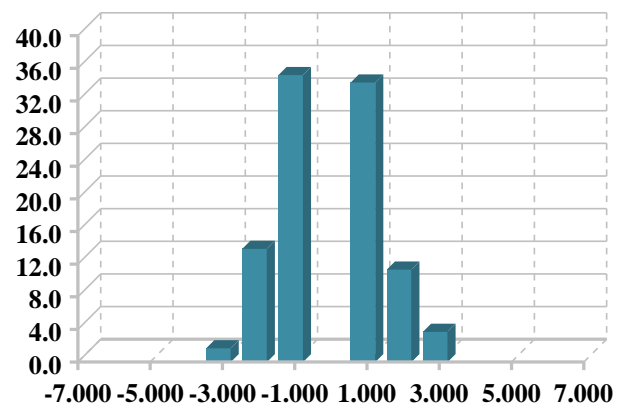
分布(+/-)	# 点	%
-6 * 标准偏差	0	0.0000
-5 * 标准偏差	0	0.0000
-4 * 标准偏差	0	0.0000
-3 * 标准偏差	3223	1.6817
-2 * 标准偏差	26589	13.8736
-1 * 标准偏差	67393	35.1643
1 * 标准偏差	65645	34.2522
2 * 标准偏差	21706	11.3257
3 * 标准偏差	7096	3.7025
4 * 标准偏差	0	0.0000
5 * 标准偏差	0	0.0000
6 * 标准偏差	0	0.0000



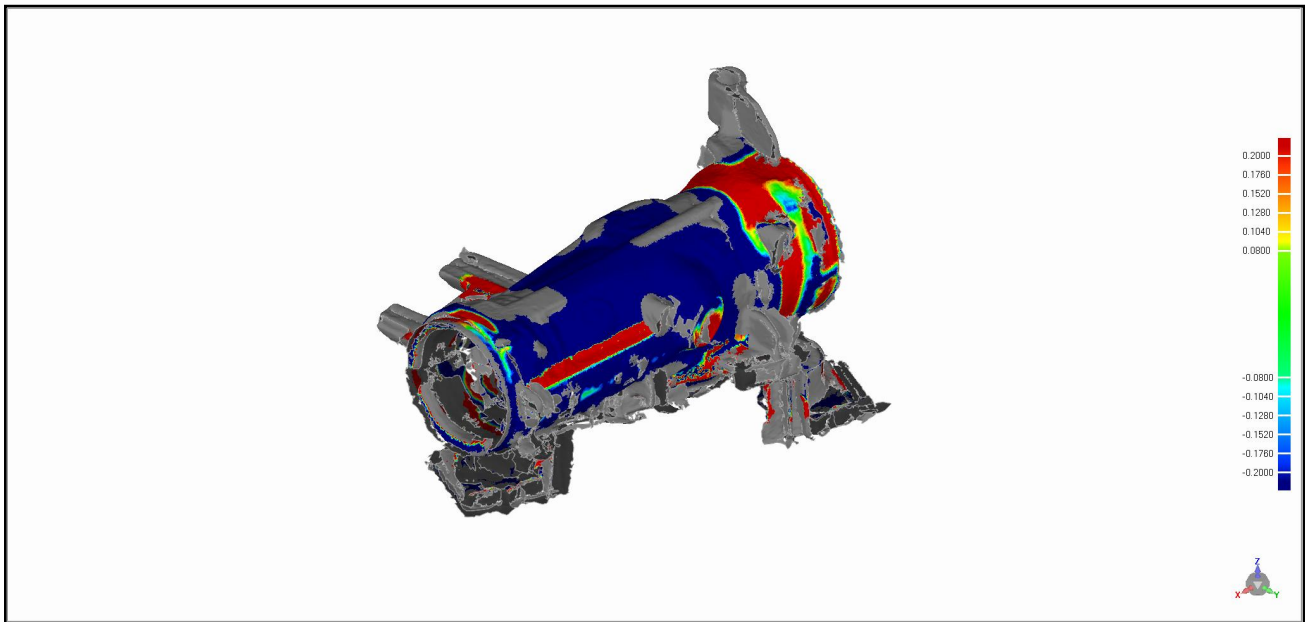
偏差分布



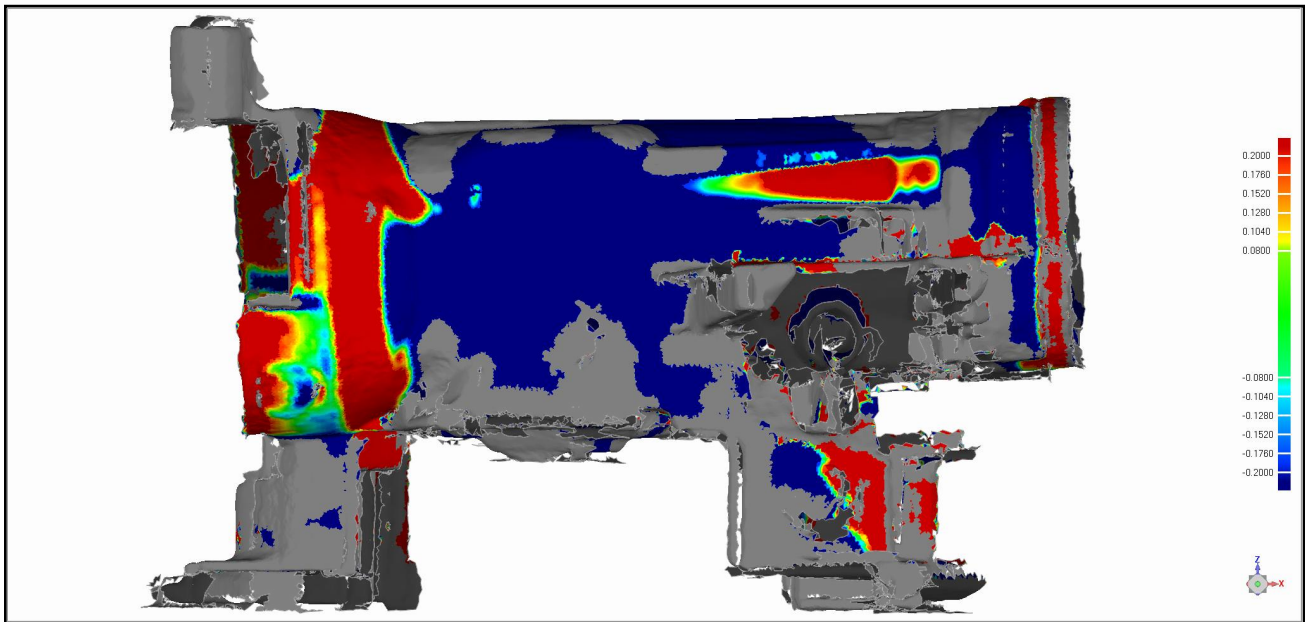
标准偏差



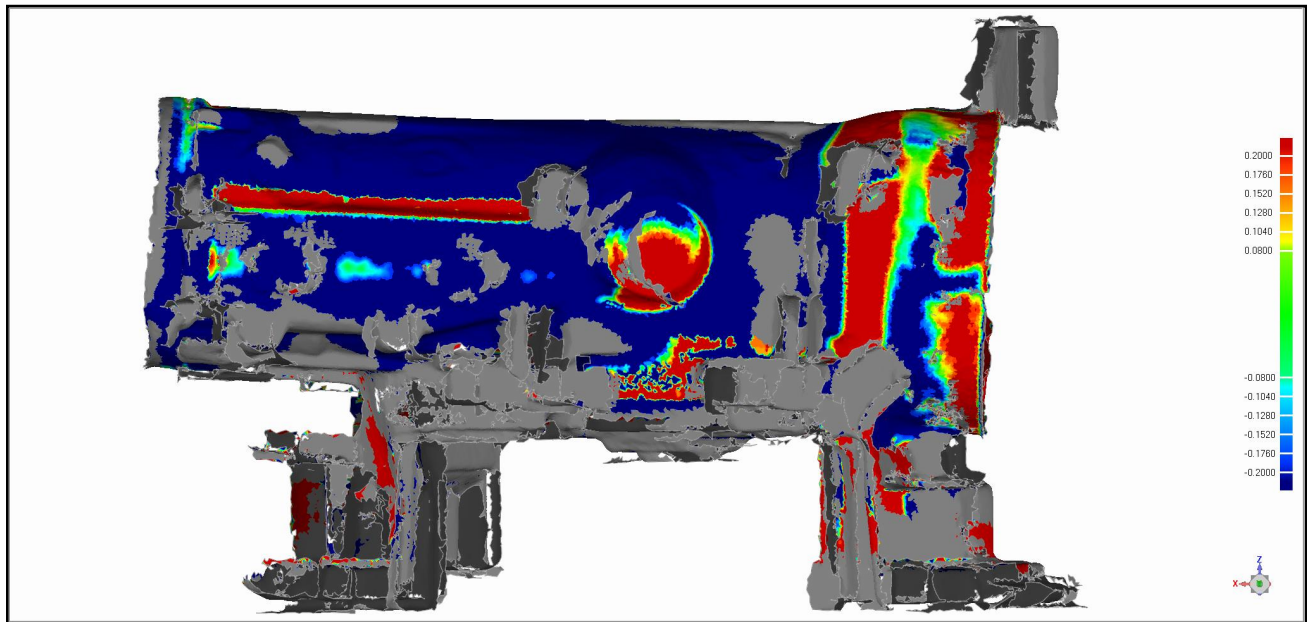
预定义: 等测



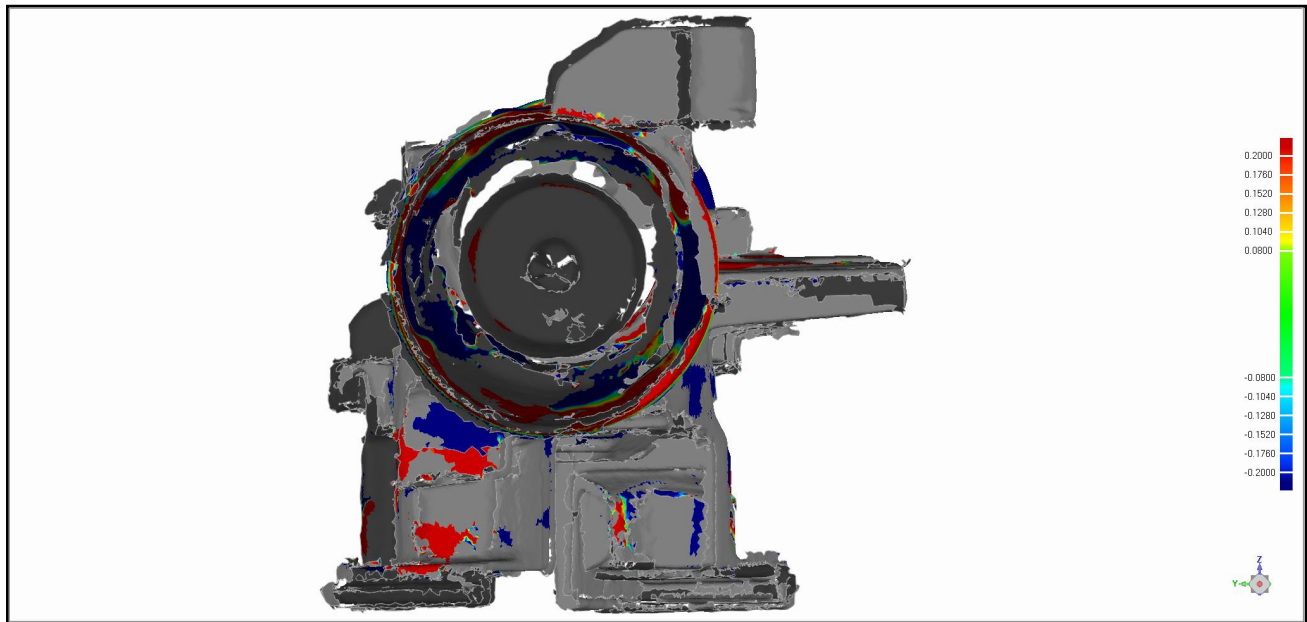
预定义: 前视



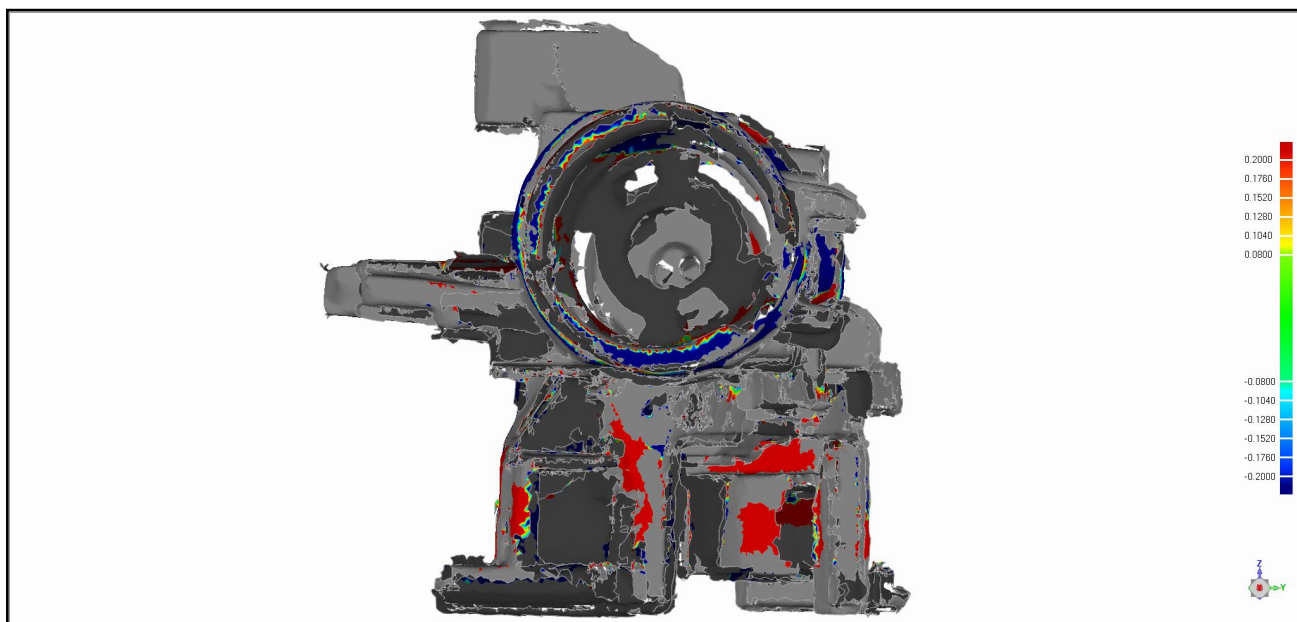
预定义: 后视



预定义: 左视

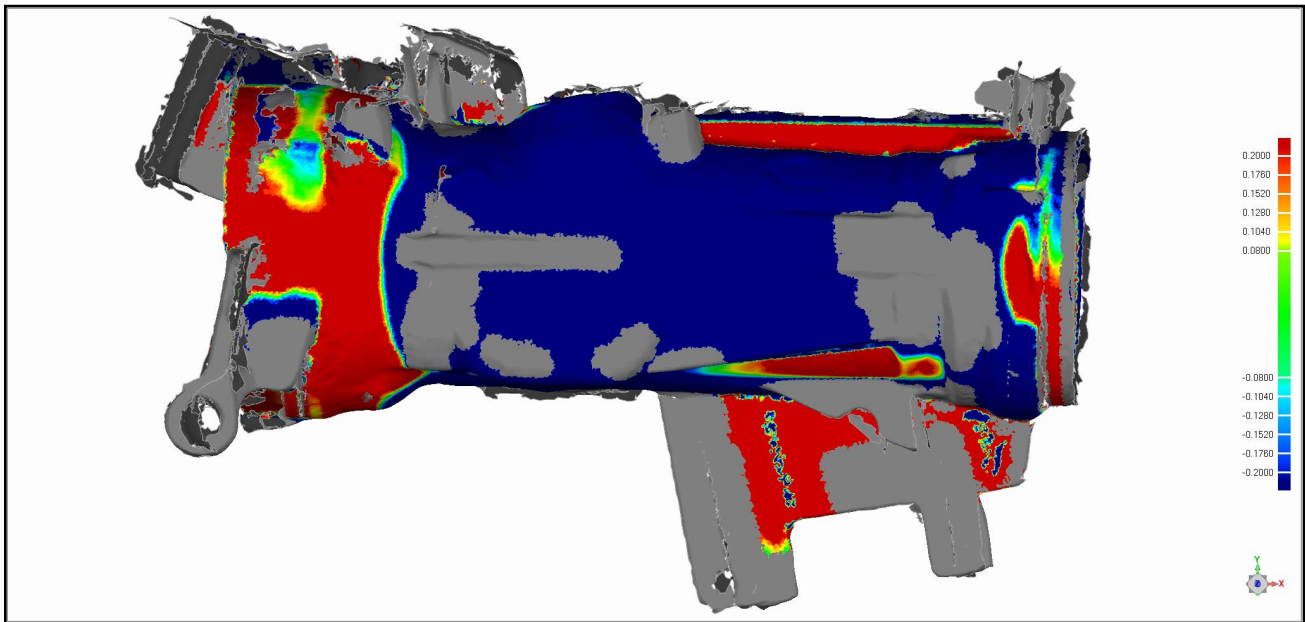


预定义: 右视

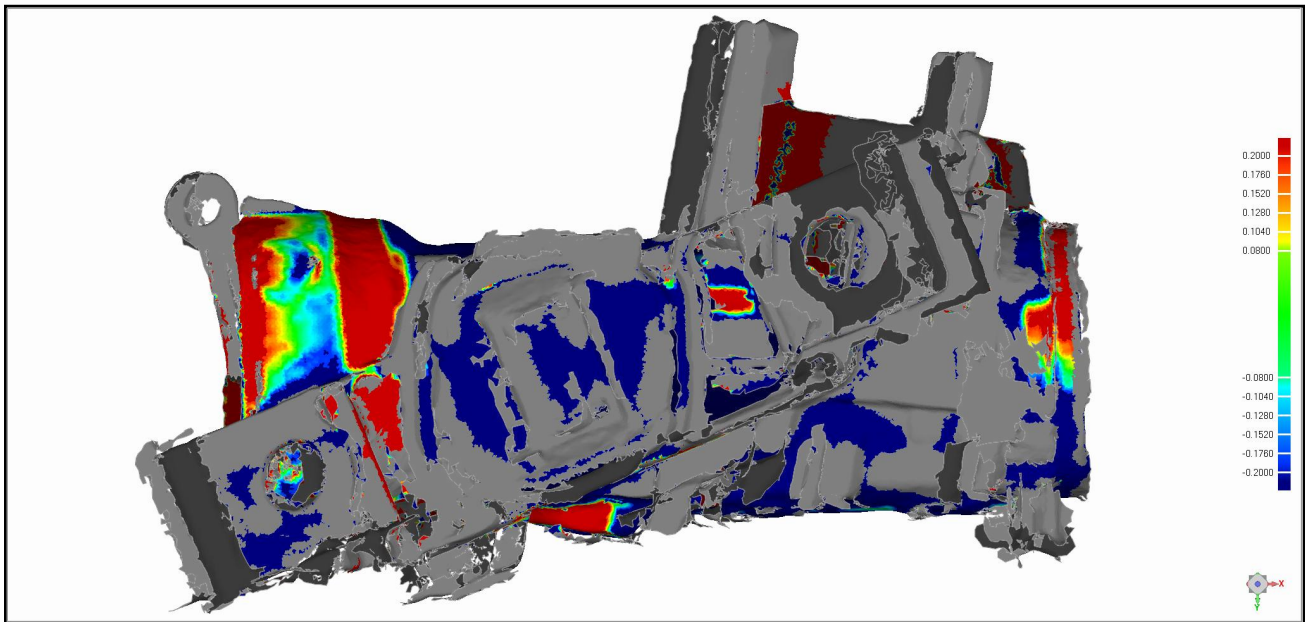




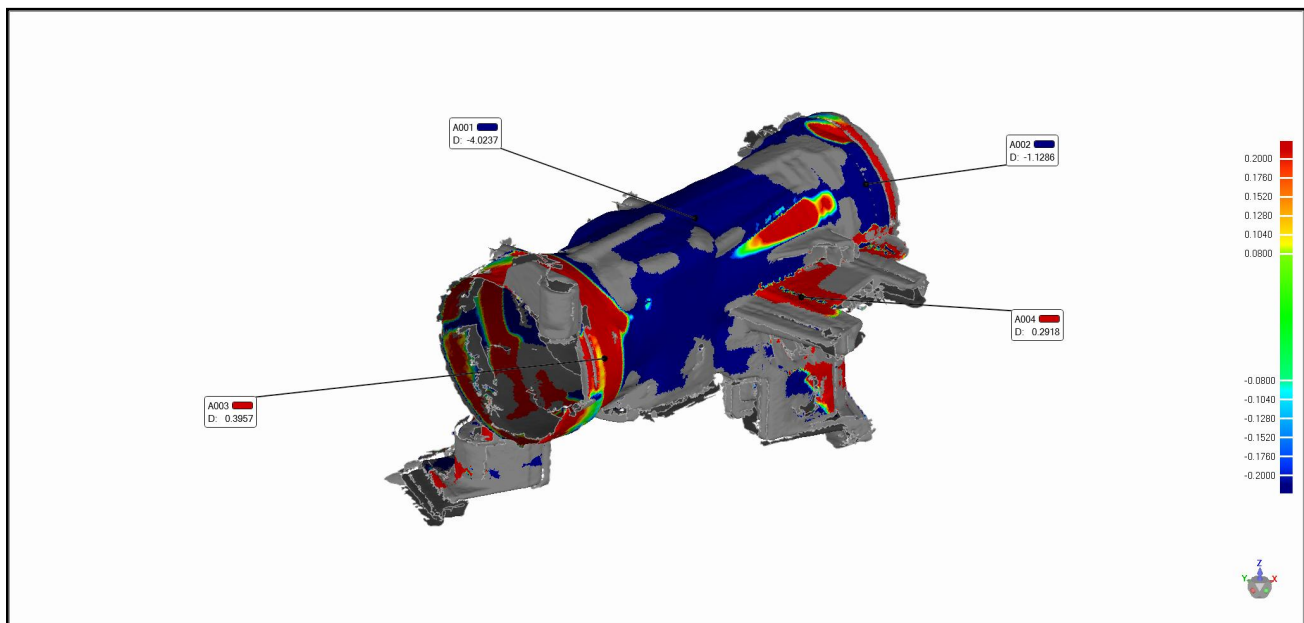
预定义: 顶部



预定义: 底部



带标注视图: 注释视图 1

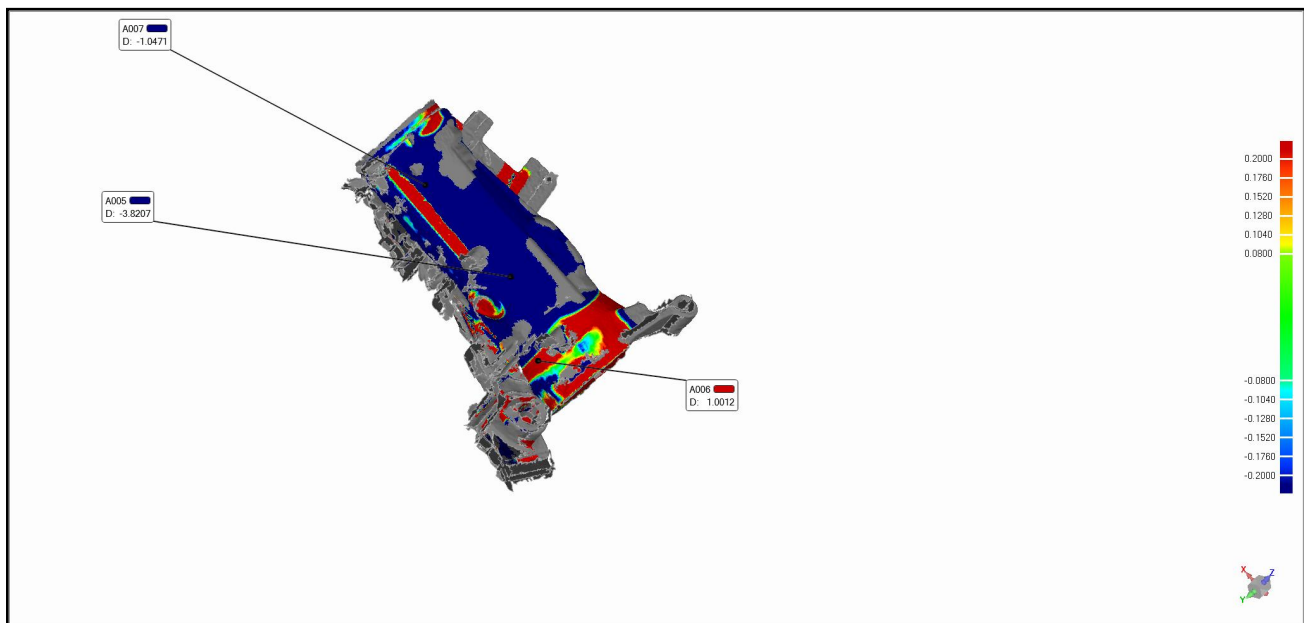


单位: mm

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	-4.0237				4.2058	-4.1447	34.4570	1.0000	0.2515	1.1778	-3.8393	4.4574	-2.9669	30.6178	-0.0625	-0.2927	0.9542
A002	-1.1286				46.5125	-15.7979	31.2645	1.0000	-0.1460	0.9124	-0.6481	46.3665	-14.8856	30.6164	0.1294	-0.8084	0.5742
A003	0.3957				-37.9704	-18.6173	21.3105	1.0000	0.1274	-0.3665	0.0775	-37.8429	-18.9838	21.3880	0.3221	-0.9262	0.1959
A004	0.2918				17.8873	-24.6647	17.2930	1.0000	0.0242	0.0074	0.2907	17.9115	-24.6573	17.5838	0.0829	0.0254	0.9962

# 带标注视图: 注释视图 2



单位: mm

坐标系: 注释视图 2

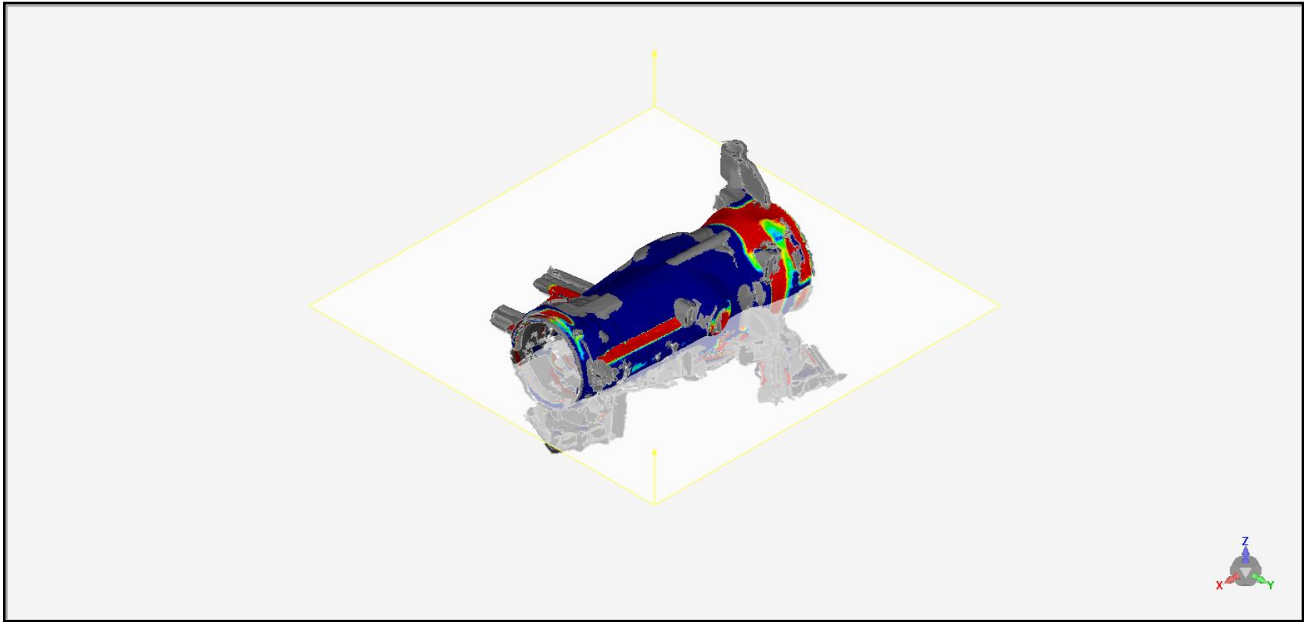
名称	偏差	状态	上公差	下公差	参考 X	参考 Y	参考 Z	偏差半径	偏差 X	偏差 Y	偏差 Z	测量的 X	测量的 Y	测量的 Z	法线 X	法线 Y	法线 Z
A005	-3.8207				-7.0001	14.3892	31.2008	1.0000	0.6338	-1.5184	-3.4482	-6.3663	12.8708	27.7526	-0.1659	0.3974	0.9025
A006	1.0012				-33.4798	21.0057	19.5639	1.0000	0.1835	0.9744	0.1388	-33.2963	21.9801	19.7027	0.1833	0.9732	0.1386
A007	-1.0471				35.3409	12.4326	29.2930	1.0000	-0.0859	-0.8666	-0.5814	35.2550	11.5660	28.7115	0.0820	0.8276	0.5553

带标注视图: 全部

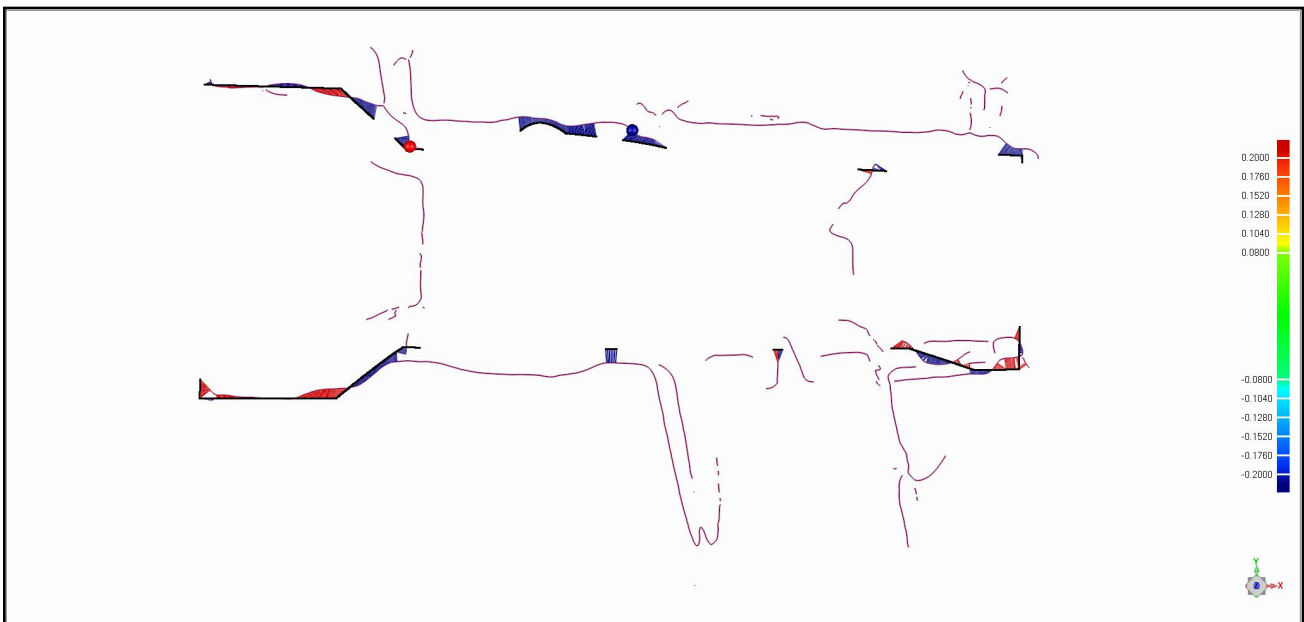
单位: mm

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	-4.0237				4.2058	-4.1447	34.4570	1.0000	0.2515	1.1778	-3.8393	4.4574	-2.9669	30.6178	-0.0625	-0.2927	0.9542
A002	-1.1286				46.5125	-15.7979	31.2645	1.0000	-0.1460	0.9124	-0.6481	46.3665	-14.8856	30.6164	0.1294	-0.8084	0.5742
A003	0.3957				-37.9704	-18.6173	21.3105	1.0000	0.1274	-0.3665	0.0775	-37.8429	-18.9838	21.3880	0.3221	-0.9262	0.1959
A004	0.2918				17.8873	-24.6647	17.2930	1.0000	0.0242	0.0074	0.2907	17.9115	-24.6573	17.5838	0.0829	0.0254	0.9962
A005	-3.8207				-7.0001	14.3892	31.2008	1.0000	0.6338	-1.5184	-3.4482	-6.3663	12.8708	27.7526	-0.1659	0.3974	0.9025
A006	1.0012				-33.4798	21.0057	19.5639	1.0000	0.1835	0.9744	0.1388	-33.2963	21.9801	19.7027	0.1833	0.9732	0.1386
A007	-1.0471				35.3409	12.4326	29.2930	1.0000	-0.0859	-0.8666	-0.5814	35.2550	11.5660	28.7115	0.0820	0.8276	0.5553

二维比较视图: 2D比较 1



Z = 10.9798 mm



方法: 平面偏差

误差曲线比例: 1.0000

## 2D比较 结果

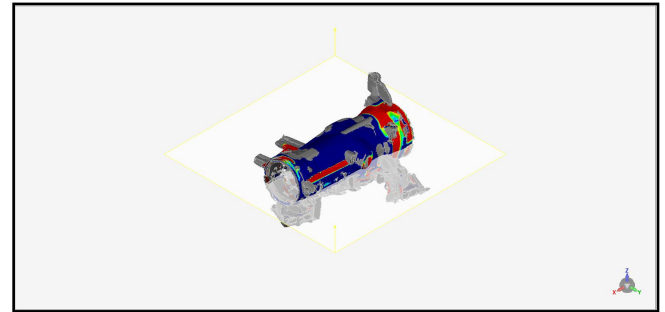
坐标系: 全局坐标系

参考模型	2duiqi
测试模型	1

名称	2D比较 1
位置	Z = 10.9798 mm
数据点的数量	1586

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 +	1.7474
最大偏差 -	-1.7533
标准偏差	0.8036

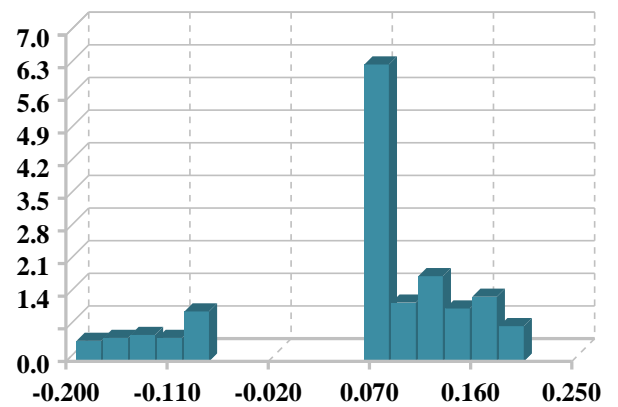


### 百分比偏差

>=Min	<Max	# 点	%
-0.2000	-0.1760	7	0.4414
-0.1760	-0.1520	8	0.5044
-0.1520	-0.1280	9	0.5675
-0.1280	-0.1040	8	0.5044
-0.1040	-0.0800	17	1.0719
-0.0800	0.0800	101	6.3682
0.0800	0.1040	20	1.2610
0.1040	0.1280	29	1.8285
0.1280	0.1520	18	1.1349
0.1520	0.1760	22	1.3871
0.1760	0.2000	12	0.7566

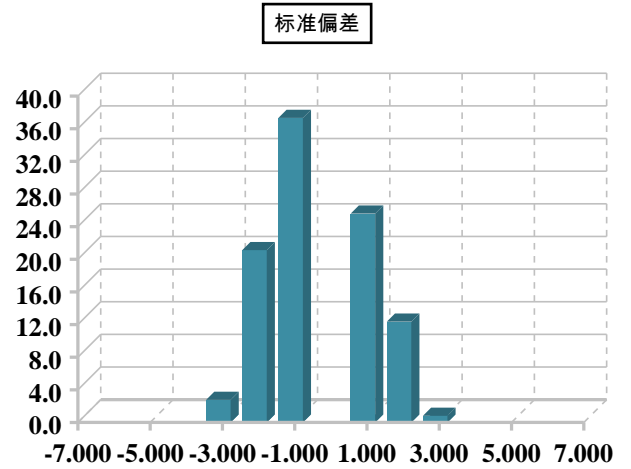
超出最大临界值 +	463	29.1929
超出最小临界值 -	872	54.9811

偏差分布



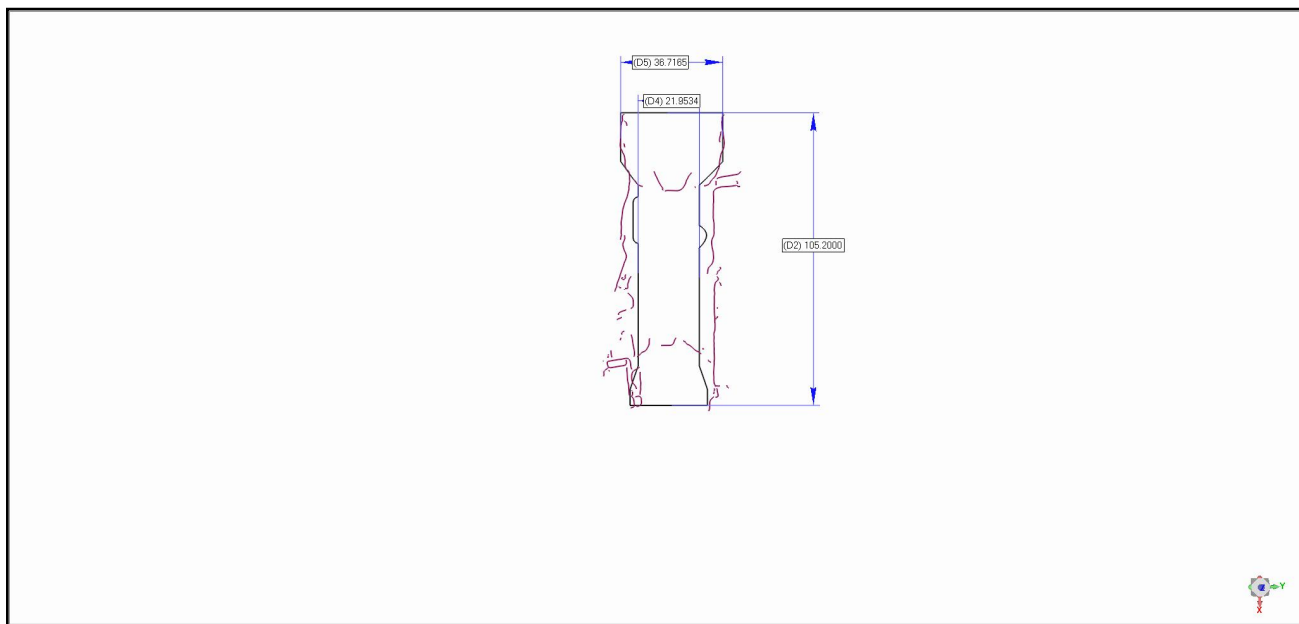
标准偏差

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	44	2.7743
-2 * 标准偏差	335	21.1223
-1 * 标准偏差	592	37.3266
1 * 标准偏差	406	25.5990
2 * 标准偏差	196	12.3581
3 * 标准偏差	13	0.8197
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
D2	105.2000	0.0000	105.2000	失败	1.0000	-1.0000
D4	21.9534	0.0000	21.9534	失败	1.0000	-1.0000
D5	36.7165	36.2278	0.4887	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	6.0000				20.2456	-32.7811	16.2015	不适用	4.8760	3.2330	1.3313	25.1216	-29.5481	17.5328	0.8127	0.5388	0.2219
下偏差	-5.9996				-46.8938	27.7948	-19.8536	不适用	-1.0157	-2.3253	5.4366	-47.9095	25.4696	-14.4170	0.1693	0.3876	-0.9062

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	1.7474				-23.4458	13.7810	10.9798	不适用	1.7054	-0.3808	0.0000	-21.7404	13.4002	10.9798			
2D比较 1 下偏差	-1.7533				5.1563	15.8744	10.9798	不适用	-1.2232	-1.2561	0.0000	3.9330	14.6182	10.9798			