

统计计算值和误差值的单位：毫米

目标点数 i 位置 (毫米) 机床行驶方向		1 0.000000 ↓ ↑		2 10.000000 ↓ ↑		3 20.000000 ↓ ↑		4 30.000000 ↓ ↑		5 40.000000 ↓ ↑		6 50.000000 ↓ ↑		7 60.000000 ↓ ↑	
选定位置 偏差值 Xi _j	j=1	-0.000013	-0.000001	-0.000134	-0.000128	-0.000232	-0.000237	-0.000422	-0.000426	-0.000575	-0.000574	-0.000679	-0.000683	-0.000810	-0.000810
	2	-0.000012	-0.000001	-0.000127	-0.000139	-0.000230	-0.000234	-0.000422	-0.000429	-0.000577	-0.000578	-0.000687	-0.000684	-0.000811	-0.000811
	3	-0.000013	-0.000001	-0.000129	-0.000135	-0.000233	-0.000235	-0.000425	-0.000426	-0.000577	-0.000579	-0.000684	-0.000683	-0.000808	-0.000814
	4	-0.000014	-0.000001	-0.000134	-0.000134	-0.000230	-0.000235	-0.000424	-0.000426	-0.000578	-0.000582	-0.000686	-0.000686	-0.000810	-0.000812
	5	-0.000015	-0.000001	-0.000134	-0.000137	-0.000234	-0.000239	-0.000424	-0.000429	-0.000583	-0.000580	-0.000691	-0.000688	-0.000807	-0.000815
单向均值偏差	-0.000013	-0.000001	-0.000132	-0.000135	-0.000232	-0.000236	-0.000423	-0.000427	-0.000578	-0.000579	-0.000685	-0.000685	-0.000809	-0.000812	
标准不确定度 Si	0.000001	0	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	
2Si	0.000002	0	0.000007	0.000008	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000006	0.000006	0.000009	0.000004	0.000003	0.000004	
平均 ↓2Si	-0.000016	-0.000001	-0.000138	-0.000143	-0.000235	-0.000240	-0.000426	-0.000430	-0.000584	-0.000585	-0.000694	-0.000689	-0.000812	-0.000817	
平均 ↑2Si	-0.000011	-0.000001	-0.000125	-0.000126	-0.000228	-0.000232	-0.000421	-0.000424	-0.000572	-0.000573	-0.000677	-0.000680	-0.000806	-0.000808	
4Si	0.000005	0	0.000013	0.000017	0.000007	0.000008	0.000005	0.000007	0.000012	0.000012	0.000018	0.000009	0.000007	0.000008	
反向差值 Bi	0.000012		-0.000003		-0.000004		-0.000004		-0.000001		0.000001		-0.000003		
双向重复精度 Ri	0.000015		0.000018		0.000012		0.000010		0.000013		0.000018		0.000011		
双向均值偏差	-0.000007		-0.000133		-0.000234		-0.000425		-0.000578		-0.000685		-0.000811		
---统计---															
轴线偏差 (毫米)			单向定位 (↓)			单向定位 (↑)			双向定位						
反向差值 B			不适用于此例			不适用于此例			0.000012 (at i= 1)						
平均反向差值 \bar{B}			不适用于此例			不适用于此例			-0.000000						
平均位置偏差 M			不适用于此例			不适用于此例			0.001287						
定位系统偏差 E			0.001284			0.001293			0.001296						
重复精度 R			0.000018 (at i= 6)			0.000017 (at i= 2)			0.000019 (at i=18)						
定位精度 A			0.001289			0.001298			0.001299						

统计计算值和误差值的单位：毫米

目标点数 i 位置 (毫米) 机床行驶方向	8 70.000000 ↓ ↑	9 80.000000 ↓ ↑	10 90.000000 ↓ ↑	11 100.000000 ↓ ↑	12 110.000000 ↓ ↑	13 120.000000 ↓ ↑	14 130.000000 ↓ ↑	
选定位置 j=	1	-0.000979 -0.000971	-0.001108 -0.001105	-0.001148 -0.001150	-0.001146 -0.001148	-0.001186 -0.001186	-0.001252 -0.001249	-0.001285 -0.001287
偏差值	2	-0.000983 -0.000975	-0.001109 -0.001110	-0.001149 -0.001149	-0.001149 -0.001153	-0.001186 -0.001186	-0.001247 -0.001252	-0.001285 -0.001285
X _{ij}	3	-0.000982 -0.000972	-0.001114 -0.001112	-0.001151 -0.001154	-0.001151 -0.001152	-0.001188 -0.001192	-0.001247 -0.001253	-0.001280 -0.001278
	4	-0.000980 -0.000975	-0.001112 -0.001110	-0.001152 -0.001153	-0.001151 -0.001157	-0.001189 -0.001192	-0.001248 -0.001255	-0.001278 -0.001286
	5	-0.000983 -0.000972	-0.001110 -0.001111	-0.001149 -0.001154	-0.001150 -0.001152	-0.001190 -0.001193	-0.001250 -0.001255	-0.001286 -0.001284
单向均值偏差		-0.000981 -0.000973	-0.001111 -0.001110	-0.001150 -0.001152	-0.001149 -0.001152	-0.001188 -0.001190	-0.001249 -0.001253	-0.001283 -0.001284
标准不确定度 S _i		0.000002 0.000002	0.000002 0.000003	0.000002 0.000002	0.000002 0.000003	0.000002 0.000003	0.000002 0.000002	0.000004 0.000004
2S _i		0.000004 0.000004	0.000005 0.000005	0.000003 0.000005	0.000004 0.000006	0.000004 0.000007	0.000004 0.000005	0.000007 0.000007
平均 ↓2S _i		-0.000985 -0.000977	-0.001115 -0.001115	-0.001153 -0.001157	-0.001154 -0.001159	-0.001191 -0.001197	-0.001253 -0.001258	-0.001290 -0.001291
平均 ↑2S _i		-0.000978 -0.000969	-0.001106 -0.001104	-0.001147 -0.001147	-0.001145 -0.001146	-0.001184 -0.001183	-0.001244 -0.001248	-0.001276 -0.001277
4S _i		0.000007 0.000007	0.000010 0.000011	0.000007 0.000009	0.000008 0.000013	0.000007 0.000014	0.000009 0.000010	0.000014 0.000014
反向差值 B _i		0.000008	0.000001	-0.000002	-0.000003	-0.000002	-0.000004	-0.000001
双向重复精度 R _i		0.000016	0.000011	0.000010	0.000014	0.000014	0.000013	0.000015
双向均值偏差		-0.000977	-0.001110	-0.001151	-0.001151	-0.001189	-0.001251	-0.001283

—统计—

轴线偏差 (毫米)	单向定位 (↓)	单向定位 (↑)	双向定位
反向差值 B	不适用于此例	不适用于此例	0.000012 (at i= 1)
平均反向差值 \bar{B}	不适用于此例	不适用于此例	-0.000000
平均位置偏差 M	不适用于此例	不适用于此例	0.001287
定位系统偏差 E	0.001284	0.001293	0.001296
重复精度 R	0.000018 (at i= 6)	0.000017 (at i= 2)	0.000019 (at i=18)
定位精度 A	0.001289	0.001298	0.001299

统计计算值和误差值的单位：毫米

目标点数 i 位置 (毫米) 机床行驶方向	15 140.000000 ↓ ↑		16 150.000000 ↓ ↑		17 160.000000 ↓ ↑		18 170.000000 ↓ ↑		19 180.000000 ↓ ↑	
选定位置 偏差值 Xi _j	j=1 -0.001271	-0.001273	-0.001275	-0.001276	-0.001290	-0.001291	-0.001280	-0.001282	-0.001297	-0.001290
	2 -0.001270	-0.001275	-0.001277	-0.001274	-0.001292	-0.001298	-0.001281	-0.001286	-0.001297	-0.001289
	3 -0.001269	-0.001273	-0.001278	-0.001277	-0.001299	-0.001293	-0.001282	-0.001292	-0.001297	-0.001291
	4 -0.001270	-0.001273	-0.001274	-0.001277	-0.001293	-0.001294	-0.001284	-0.001291	-0.001297	-0.001289
	5 -0.001266	-0.001275	-0.001273	-0.001272	-0.001290	-0.001292	-0.001288	-0.001289	-0.001297	-0.001294
单向均值偏差 标准不确定度 Si	-0.001269	-0.001274	-0.001275	-0.001275	-0.001293	-0.001294	-0.001283	-0.001288	-0.001297	-0.001291
2Si	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0	0.000002
平均 ↓ 2Si	0.000004	0.000002	0.000004	0.000004	0.000007	0.000005	0.000006	0.000008	0	0.000004
平均 ↑ 2Si	-0.001273	-0.001276	-0.001280	-0.001280	-0.001300	-0.001299	-0.001289	-0.001296	-0.001297	-0.001295
4Si	-0.001265	-0.001272	-0.001271	-0.001271	-0.001285	-0.001288	-0.001277	-0.001280	-0.001297	-0.001286
反向差值 Bi	0.000008	0.000004	0.000008	0.000009	0.000015	0.000011	0.000013	0.000016	0	0.000008
双向重复精度 Ri	-0.000005		0.000000		-0.000001		-0.000005		0.000006	
双向均值偏差	0.000011		0.000009		0.000015		0.000019		0.000011	
	-0.001271		-0.001275		-0.001293		-0.001285		-0.001294	
—统计—										
轴线偏差 (毫米)	单向定位 (↓)		单向定位 (↑)		双向定位					
反向差值 B	不适用于此例		不适用于此例		0.000012 (at i= 1)					
平均反向差值 \bar{B}	不适用于此例		不适用于此例		-0.000000					
平均位置偏差 M	不适用于此例		不适用于此例		0.001287					
定位系统偏差 E	0.001284		0.001293		0.001296					
重复精度 R	0.000018 (at i= 6)		0.000017 (at i= 2)		0.000019 (at i=18)					
定位精度 A	0.001289		0.001298		0.001299					