

机器名称:
系列号:日期:2024-09-23 15:28:27
轴:Y标题:
文件名: Captured Data.rtl

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	-0.000004	0	0.000008	0.000014	0.000023	0.000017	0.000038	0.000023	0.000040	0.000029	0.000053	0.000040	0.000049	0.000060
	2	0	0	0.000011	0.000010	0.000023	0.000017	0.000038	0.000029	0.000035	0.000026	0.000048	0.000044	0.000055	0.000059
	3	-0.000003	0	0.000009	0.000011	0.000025	0.000017	0.000040	0.000025	0.000040	0.000039	0.000050	0.000044	0.000058	0.000063
	4	0	0.000001	0.000014	0.000007	0.000023	0.000019	0.000039	0.000026	0.000039	0.000035	0.000050	0.000039	0.000058	0.000064
	5	-0.000005	0.000002	0.000007	0.000015	0.000033	0.000018	0.000041	0.000032	0.000041	0.000033	0.000045	0.000047	0.000065	0.000065
单向均位偏差		-0.000002	0.000001	0.000010	0.000011	0.000025	0.000018	0.000039	0.000027	0.000039	0.000032	0.000049	0.000043	0.000057	0.000062
标准不确定度 Si		0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000004	0.000001	0.000001	0.000004	0.000002	0.000005	0.000003	0.000003	0.000006	0.000003
2Si		0.000005	0.000002	0.000006	0.000006	0.000009	0.000002	0.000003	0.000007	0.000005	0.000010	0.000006	0.000007	0.000012	0.000005
平均 ↓ 2Si		-0.000007	-0.000001	0.000004	0.000005	0.000017	0.000016	0.000037	0.000020	0.000034	0.000022	0.000043	0.000036	0.000045	0.000057
平均 ↑ 2Si		0.000002	0.000002	0.000015	0.000018	0.000034	0.000019	0.000042	0.000034	0.000044	0.000043	0.000055	0.000049	0.000069	0.000067
4Si		0.000009	0.000004	0.000011	0.000013	0.000017	0.000004	0.000005	0.000014	0.000009	0.000020	0.000012	0.000013	0.000023	0.000010
反向差值 Bi		0.000003		0.000002		-0.000008		-0.000012		-0.000007		-0.000006		0.000005	
双向重复精度 Ri		0.000009		0.000014		0.000018		0.000022		0.000021		0.000019		0.000023	
双向均位偏差		-0.000001		0.000011		0.000021		0.000033		0.000036		0.000046		0.000060	

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	0.000027 (at i=13)
平均反向差值 $\bar{B}$	不适用于此例	不适用于此例	-0.000006
平均位置偏差 M	不适用于此例	不适用于此例	0.000129
定位系统偏差 E	0.000139	0.000132	0.000139
重复精度 R	0.000036 (at i=25)	0.000033 (at i=28)	0.000046 (at i=29)
定位精度 A	0.000151	0.000146	0.000152