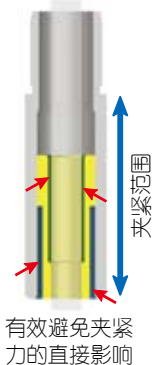


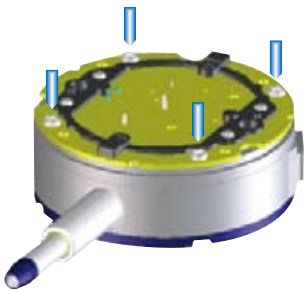
指针式千分表

特点：S 系列

- 革新的轴套衬套设计更易于轴套夹紧 (夹紧范围更长)。
- 没有螺纹通孔，具有更高的防尘能力。

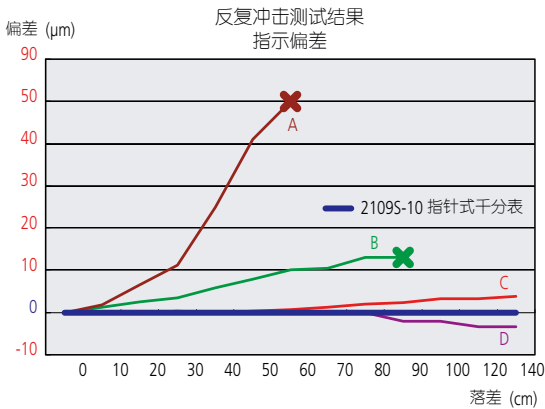
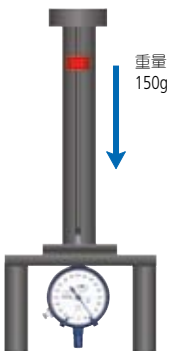


- 渐开线提升杆易于心轴平滑移动，燕尾型榫头结合易于连接。
- 垫板上的刚性摩擦可减少缩进误差 (20%)，四个螺纹支撑则可增加冲击阻力。

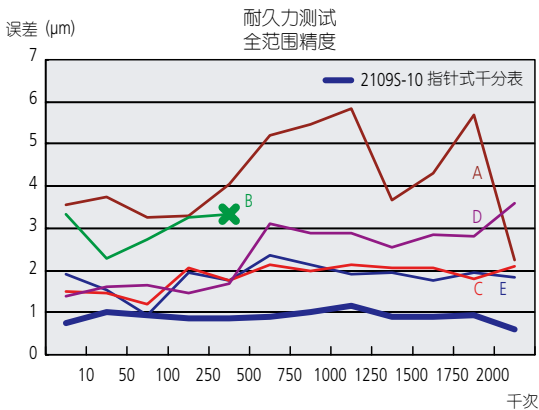


图标说明

图标	说明
	返回读数型 适于深度或阶差测量
	单转型 易于读数且无误差
	双刻度面型，易于读数
	防震型
	防水型
	最低休止点带有气阀
	宝石轴承型
	峰值保持型
	长轴套型
	防尘型
	带有同轴旋转计数器
	背置活塞型
	指针可调型
	双面型



耐久力测试，
凸轮旋转速度：120rpm



指针式千分表

1 系列 — 简洁单转型无误读



(参见第 9 页)



1929F
1929F-60
1929F-62



1900F
1900F-60
1900F-62



单转型



1929F-62



防震型



防尘型



防水型



宝石轴承型

性能参数

公制型

ISO/JIS 型

分度值	货号	测量范围	精度	表盘	测力	防震型	防尘型	防水型	宝石轴承型	—
	带耳后盖	平型后盖	(测量范围 / 心轴行程)	读数/值						
0.01mm	1929F	1929FB	1mm / 1.4mm	±11μm	50-0-50	1.4N 以下	✓	—	—	—
0.01mm	1929F-60	1929FB-60	1mm / 1.4mm	±11μm	50-0-50	1.4N 以下	✓	—	—	—
0.01mm	1929F-62	1929FB-62	1mm / 1.4mm	±11μm	50-0-50	1.4N 以下	✓	✓	—	—
0.001mm	1900F	1900FB	0.1mm / 0.14mm	±6μm	50-0-50	1.5N 以下	✓	—	—	—
0.001mm	1900F-60	1900FB-60	0.1mm / 0.14mm	±6μm	50-0-50	1.5N 以下	✓	—	—	—
0.001mm	1900F-62	1900FB-62	0.1mm / 0.14mm	±6μm	50-0-50	1.5N 以下	✓	✓	—	—
0.01mm	1960*	—	1mm / 1.27mm	±14μm	50-0-50	1.4N 以下	✓	—	—	—

英制型

ANSI/AGD 型

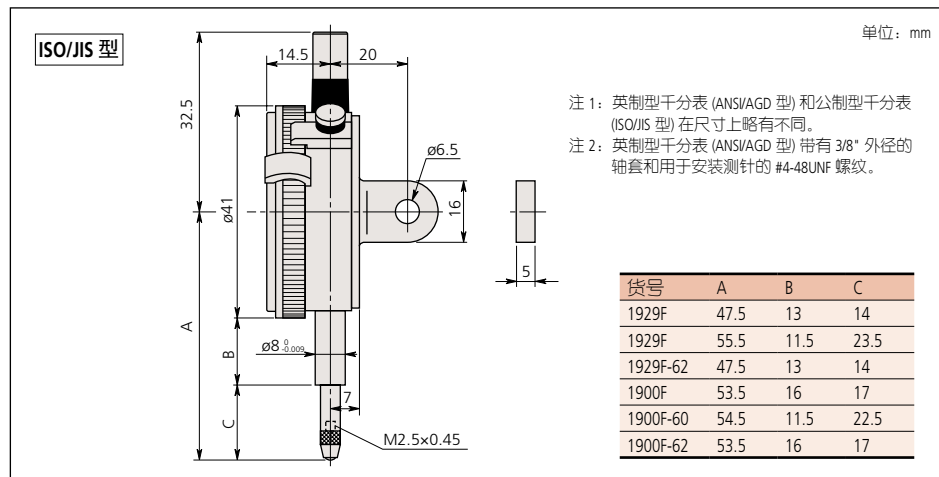
分度值	货号	测量范围	精度	表盘	测力	防震型	防尘型	防水型	宝石轴承型	—
	带耳后盖	平型后盖	(测量范围 / 心轴行程)	读数/值						
.0005"	1909F-62	1909FB-62	.04" / .055"	±.0005"	20-0-20	1.4N 以下	✓	✓	—	—
.0001"	1910F-72	1910FB-72	.006" / .0079"	±.0001"	3-0-3	1.4N 以下	✓	✓	—	—
.001"	1961*	—	.04" / .05"	±.001"	20-0-20	1.4N 以下	✓	—	—	—

* 背置活塞型 (参见 262 页)

选件

—: 后盖 (参见 266 页)
—: 测针 (参见 264 页)

尺寸



指针式千分表

1 系列 — 小型

三丰 1 系列指针式千分表精度高、耐用，适于在工厂等有限空间进行高精度测量。心轴由硬质不锈钢制成，经久耐用，机磨齿条作为紧固装置，提高了精度。



1911



1003



1040F



1044F-60



1013F



(参见第 9 页)



1911



1913-10



1003

选件

- : 后盖 (参见 266 页)
- : 测针 (参见 264 页)



指针式千分表

2 系列 — 标准型、0.01mm 分辨率

2 系列指针式千分表是三丰量具中最常见且应用最广泛的指针式千分表。

特点

- 刻度值为 0.01mm 的标准刻度盘带有一个外径为 57mm 的外框架。所有的标准型都带有限位指针和外框架锁紧装置。
- 外框架锁紧装置和提升杆 (选件) 可装在左侧或右侧，这些零件可轻易组装而不需要借助工具。
- 外框架和水晶表盖使用 O 型圈紧密黏合，可保证表盘面有效防水及防油。
- 高强度淬火不锈钢心轴，适于高强度测量。
- 硬质合金测头。
- 不锈钢齿轮不易损坏和变形。
- 水晶表盖采用加硬涂层，具有良好的高度防划和耐化学腐蚀。



2046S



2046S-60



(参见第 9 页)



2046S
2046SH
2046S-09
2046S-15
2046S-80
2046SLB



2046SY



2046S-60
2046S-69



2047S



防震型



防水型



长轴型



宝石轴承型

带有同轴
旋转计数器

返回读数型

性能参数

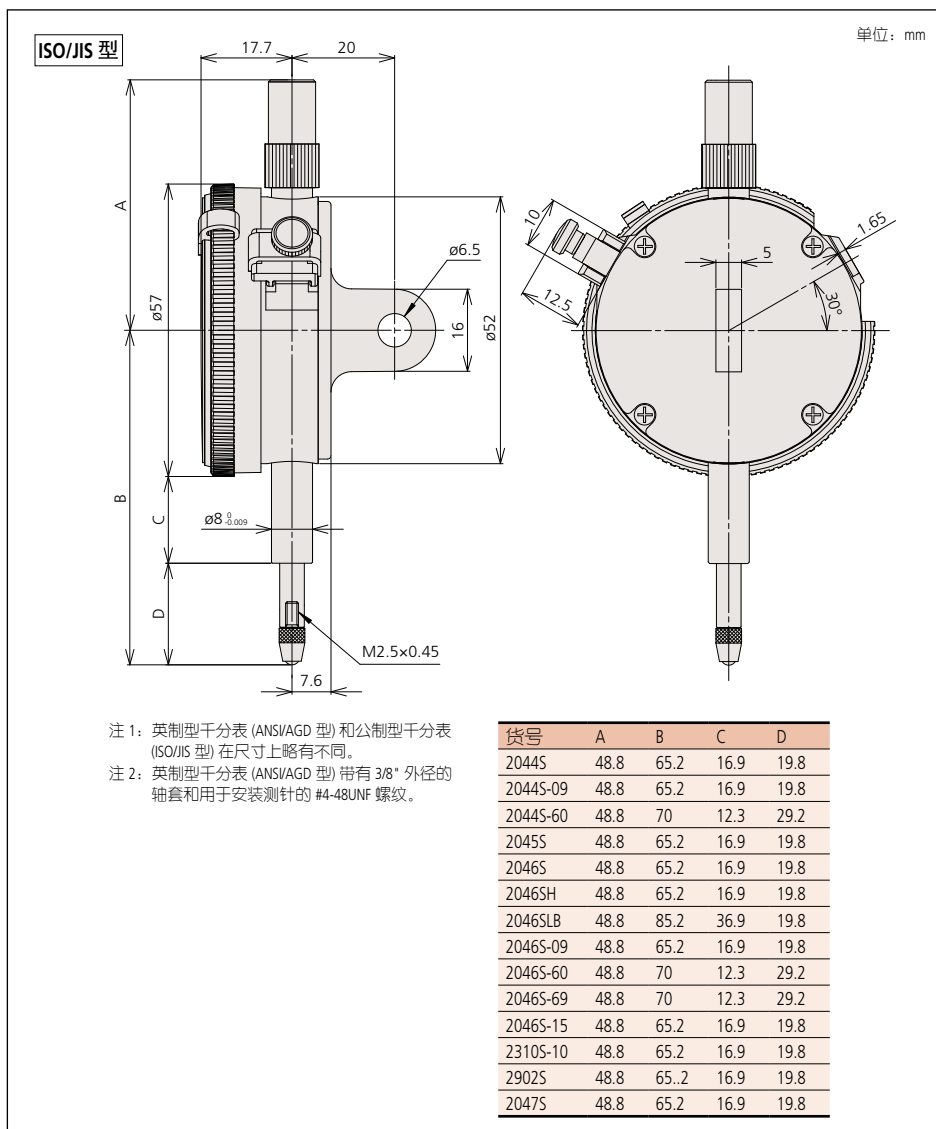
公制型

ISO/JIS 型

分度值	货号		测量范围 (测量范围/每圈行程)	精度	表盘 读数	测力						
	带耳后盖	平型后盖										
0.01mm	2044S	2044SB	5mm (1mm)	$\pm 12\mu\text{m}$	0-100	1.4N 以下	—	—	—	—	—	—
0.01mm	2044S-09	2044SB-09	5mm (1mm)	$\pm 13\mu\text{m}$	0-100	1.4N 以下	✓	—	—	—	—	—
0.01mm	2044S-60	2044SB-60	5mm (1mm)	$\pm 12\mu\text{m}$	0-100	2.5N 以下	—	✓	—	—	—	—
0.01mm	2045S	2045SB	5mm (1mm)	$\pm 12\mu\text{m}$	0-50-0	1.4N 以下	—	—	—	—	—	—
0.01mm	2046S	2046SB	10mm (1mm)	$\pm 13\mu\text{m}$	0-100	1.4N 以下	—	—	—	—	—	—
0.01mm	2046SY	2046SYB	10mm (1mm)	$\pm 13\mu\text{m}$	0-100	1.4N 以下	—	—	—	—	—	—
0.01mm	2046SH	2046SHB	10mm (1mm)	$\pm 8\mu\text{m}$	0-100	1.4N 以下	—	—	—	—	—	—
0.01mm	—	2046SLB	10mm (1mm)	$\pm 13\mu\text{m}$	0-100	1.4N 以下	—	—	✓	—	—	—
0.01mm	2046S-09	2046SB-09	10mm (1mm)	$\pm 15\mu\text{m}$	0-100	1.4N 以下	✓	—	—	—	—	—
0.01mm	2046S-60	2046SB-60	10mm (1mm)	$\pm 13\mu\text{m}$	0-100	2.5N 以下	—	✓	—	—	—	—
0.01mm	2046S-69	2046SB-69	10mm (1mm)	$\pm 15\mu\text{m}$	0-100	2.5N 以下	✓	✓	—	—	—	—
0.01mm	2046S-15	2046SB-15	10mm (1mm)	$\pm 13\mu\text{m}$	0-100	0.8N 以下 *	—	—	—	✓	—	—
0.01mm	2310S-10	2310SB-10	10mm (1mm)	$\pm 15\mu\text{m}$	0-100	1.4N 以下	—	—	—	✓	✓	—
0.01mm	2902S	2902SB	10mm (1mm)	$\pm 13\mu\text{m}$	100-0	1.4N 以下	—	—	—	—	—	✓
0.01mm	2047S	2047SB	10mm (1mm)	$\pm 13\mu\text{m}$	0-50-0	1.4N 以下	—	—	—	—	—	—

* 仅用于垂直定位 (测针朝下)

尺寸



2902S



2310S-10

2044S
2044S-60
2044S-09

2045S

选件

—: 后盖 (参见 266 页)

—: 测针 (参见 264 页)

指针式千分表

2 系列 — 标准型、0.01mm 分辨率

特点

- 刻度值为 0.01mm 的标准刻度盘带有一个外径为 $\phi 57\text{mm}$ 的外框架。所有的标准型都带有限位指针和外框架锁紧装置。
- 外框架锁紧装置和提升杆 (选件) 可装在左侧或右侧，这些零件可轻易组装而不需要借助工具。
- 外框架和水晶表盖使用 O 型密封圈紧密黏合，可保证表盘面有效防水及防油。
- 高强度淬火不锈钢心轴，适于高强度测量。
- 硬质合金测头。
- 不锈钢齿轮不易损坏和变形。
- 水晶表盖采用加硬涂层，高度防划和耐化学腐蚀。
- 扇形齿轮采用特种合金，不易损坏。
- 轴承零件采用宝石材料，具有高度的灵敏性且经久耐用。



(参见第 9 页)



2109S-10



2110S-10



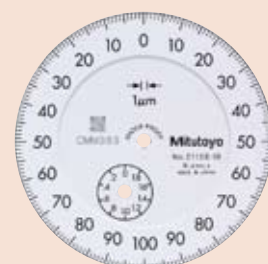
2119S-10



2109S-10
2109SH-10
2109S-70
2109SLB-10



2110S-10
2110S-70



2113S-10



防震型



防水型



长轴套型



宝石轴承型



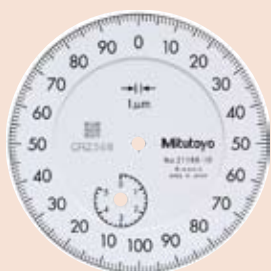
双刻度面型

性能参数

公制型

ISO/JIS 型

分度值	货号		测量范围 (测量范围/每圈行程)	精度	表盘 读数值	测力					
	带耳后盖	平型后盖									
0.005mm	2124S-10	2124SB-10	5mm (0.5mm)	$\pm 12\mu\text{m}$	0-50	1.5N 以下	—	—	—	✓	—
0.001mm	2110S-10	2110SB-10	1mm (0.1mm)	$\pm 5\mu\text{m}$	0-100	1.5N 以下	✓	—	—	✓	—
0.001mm	2110S-70	2110SB-70	1mm (0.1mm)	$\pm 5\mu\text{m}$	0-100	2.0N 以下	✓	✓	—	✓	—
0.001mm	2109S-10	2109SB-10	1mm (0.2mm)	$\pm 5\mu\text{m}$	0-100-0	1.5N 以下	✓	—	—	✓	—
0.001mm	2109SH-10	2109SHB-10	1mm (0.2mm)	$\pm 3\mu\text{m}$	0-100-0	1.5N 以下	✓	—	—	✓	—
0.001mm	—	2109SLB-10	1mm (0.2mm)	$\pm 5\mu\text{m}$	0-100-0	1.5N 以下	✓	—	✓	✓	—
0.001mm	2109S-70	2109SB-70	1mm (0.2mm)	$\pm 5\mu\text{m}$	0-100-0	2.0N 以下	✓	✓	—	✓	—
0.001mm	2113S-10	2113SB-10	2mm (0.2mm)	$\pm 7\mu\text{m}$	0-100-0	1.5N 以下	✓	—	—	✓	—
0.001mm	2118S-10	2118SB-10	5mm (0.2mm)	$\pm 10\mu\text{m}$	0-100-100	1.5N 以下	—	—	—	✓	—
0.001mm	2119S-10	2119SB-10	5mm (0.2mm)	$\pm 10\mu\text{m}$	0-100-0	1.5N 以下	—	—	—	✓	—



2118S-10

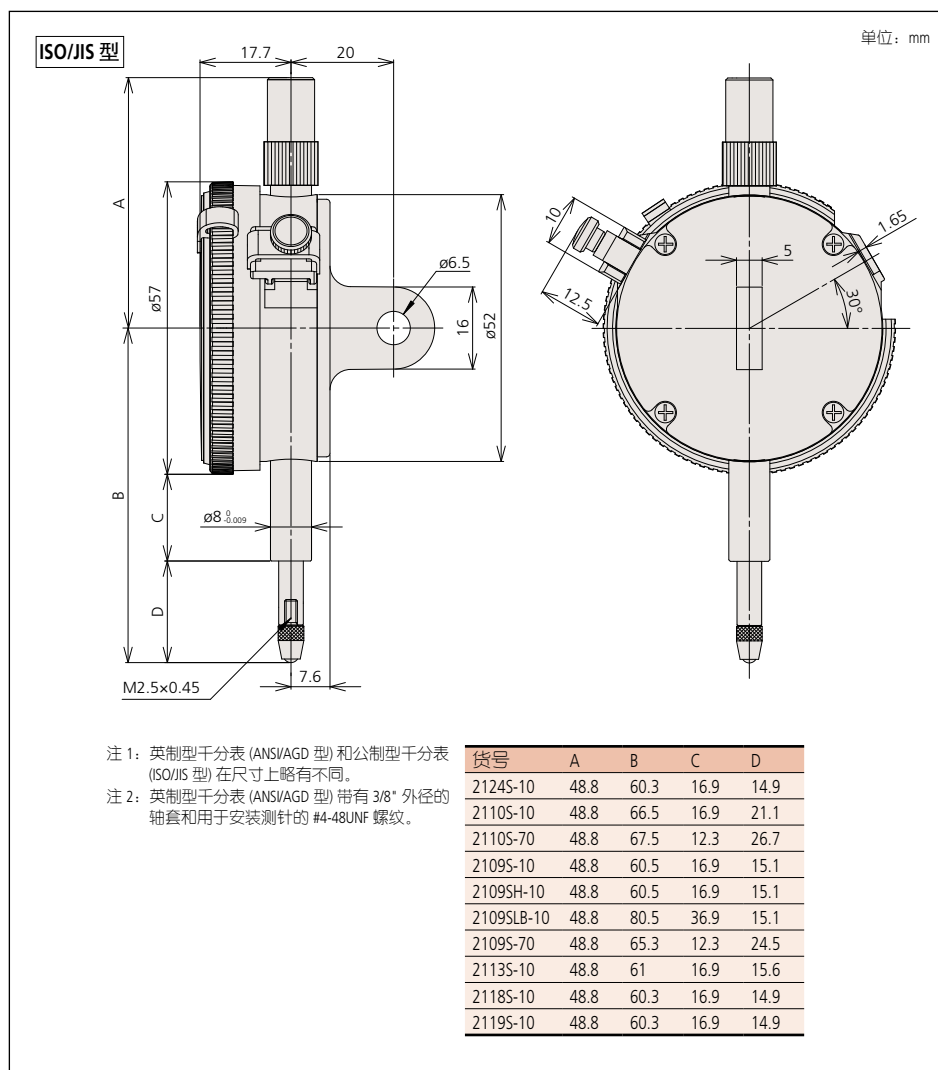


2119S-10



2124S-10

尺寸



选件

- : 后盖 (参见 266 页)
- : 测针 (参见 264 页)

指针式千分表

2 系列 — 标准型、英制读数

性能参数

分度值	英制型		测量范围 (测量范围 / 每圈行程)	精度	表盘 读数值	测力					—	—
	带耳后盖	平型后盖										
.001"	2780S	2780SB	.125" (.05")	±.001"	0-50	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.001"	2781S	2781SB	.125" (.05")	±.001"	0-25-0	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.001"	2410S	2410SB	.25" (.1")	±.001"	0-100	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.001"	2410S-10	2410SB-10	.25" (.1")	±.001"	0-100	1.8N 以下	—	—	—	✓	—	—
.001"	2410S-60	2410SB-60	.25" (.1")	±.001"	0-100	2.5N 以下	—	✓	—	—	—	—
.001"	2411S	2411SB	.25" (.1")	±.001"	0-50-0	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.001"	2411S-10	2411SB-10	.25" (.1")	±.001"	0-50-0	1.8N 以下	—	—	—	✓	—	—
.001"	2414S	2414SB	.5" (.1")	±.001"	0-100	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.001"	2414S-10	2414SB-10	.5" (.1")	±.001"	0-100	1.8N 以下	—	—	—	✓	—	—
.001"	2414S-60	2414SB-60	.5" (.1")	±.001"	0-100	2.5N 以下	—	✓	—	—	—	—
.001"	2415S	2415SB	.5" (.1")	±.001"	0-50-0	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.001"	2415S-10	2415SB-10	.5" (.1")	±.001"	0-50-0	1.8N 以下	—	—	—	✓	—	—
.001"	2415S-60	2415SB-60	.5" (.1")	±.001"	0-50-0	2.5N 以下	—	✓	—	—	—	—
.001"	2914S	2914SB	.5" (.1")	±.001"	100-0	1.8N 以下	—	—	✓	—	—	—
.0005"	2506S	2506SB	.125" (.05")	±.0005"	0-50	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.0005"	2507S	2507SB	.125" (.05")	±.0005"	0-25-0	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.0005"	2514S	2514SB	.5" (.05")	±.0015"	0-50	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.0005"	2514S-60	2514SB-60	.5" (.05")	±.0015"	0-50	2.5N 以下	—	✓	—	—	—	—
.0005"	2570S-10	2570SB-10	.075" (.03")	±.0005"	0-30	1.8N 以下	—	—	—	✓	—	—
.0005"	2571S-10	2571SB-10	.075" (.03")	±.0005"	0-15-0	1.8N 以下	—	—	—	✓	—	—
.0005"	2576S-70	2576SB-70	.3" (.03")	±.001"	0-30	2.5N 以下	—	✓	—	✓	—	—
.0005"	2670S	2670SB	.1" (.04")	±.0005"	0-40	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.0005"	2671S	2671SB	.1" (.04")	±.0005"	0-20-0	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.0005"	2675S	2675SB	.4" (.04")	±.0015"	0-20-0	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.0005"	2922S	2922SB	.125" (.05")	±.0005"	0-25-0	1.8N 以下	—	—	—	—	—	—
.00025"	2470S-10	2470SB-10	.05" (.02")	±.00025"	0-20	1.8N 以下	—	—	—	✓	—	—
.00025"	2471S-10	2471SB-10	.05" (.02")	±.0005"	0-10-0	1.8N 以下	—	—	—	✓	—	—
.00025"	2476S-70	2476SB-70	.2" (.02")	±.0005"	0-20	2.5N 以下	—	✓	—	✓	—	—
.0001"	2356S-10	2356SB-10	.25" (.01")	±.0008"	0-10	2.0N 以下	—	—	—	✓	—	—
.0001"	2358S-10	2358SB-10	.5" (.01")	±.0002"	0-10	2.0N 以下	—	—	—	✓	—	—
.0001"	2802S-10	2802SB-10	.025" (.01")	±.0001"	0-10	2.0N 以下	✓	—	—	✓	—	—
.0001"	2802S-70	2802SB-70	.025" (.01")	±.0001"	0-10	2.5N 以下	✓	✓	—	✓	—	—
.0001"	2803S-10	2803SB-10	.025" (.01")	±.0001"	0-5-0	2.0N 以下	✓	—	—	✓	—	—
.0001"	2803S-70	2803SB-70	.025" (.01")	±.0001"	0-5-0	2.5N 以下	✓	✓	—	✓	—	—
.0001"	2804S-10	2804SB-10	.05" (.01")	±.0002"	0-10	2.0N 以下	✓	—	—	✓	—	—
.0001"	2805S-10	2805SB-10	.05" (.01")	±.0002"	0-5-0	2.0N 以下	✓	—	—	✓	—	—
.0001"	2806S-10	2806SB-10	.1" (.01")	±.0003"	0-10	2.0N 以下	✓	—	—	✓	—	—
.0001"	2806S-70	2806SB-70	.1" (.01")	±.0003"	0-10	2.5N 以下	✓	✓	—	✓	—	—
.0001"	2905S-10	2905SB-10	.05" (.01")	±.0002"	10-0	2.0N 以下	✓	—	✓	✓	—	—
.0001"	2923S-10	2923SB-10	.05" (.01")	±.0002"	0-5-0	2.0N 以下	✓	—	—	✓	—	—
.0001"	2937S-10	2937SB-10	.02" (.008")	±.0001"	0-4-0	2.0N 以下	✓	—	—	✓	—	—
.0001"	2938S-10	2938SB-10	.02" (.008")	±.0001"	0-8	2.0N 以下	✓	—	—	✓	—	—



(参见第 9 页)

选件

- : 后盖 (参见 266 页)
- : 测针 (参见 264 页)



防震型



防水型



返回读数型



宝石轴承型