

指针式指示表一览表

三丰公司的很多客户常年使用三丰指针式指示表。在充分了解客户的需求后，一直致力于不断的研发高质量和高精度的指针式指示表。随着近年来对测量技术重要性的重新认识，对指针式指示表的需求也变得多种多样：如在测量夹具中安装、在多种类型的精密设备中安装等。三丰提供了很多型号的指示表，区别在于刻度盘尺寸和种类、测量范围、分度值、耐环境性等。轴套，确保固定装置的可靠性；测杆，是准确性的基础保障，它们具有硬化不锈钢结构，耐用性强。0.01 mm分度值的指针式指示表拥有一个不锈钢大齿轮，可抗磨损和变形。0.001 mm分度值的指针式指示表拥有一个由特殊合金制成的扇形齿轮，可进一步增强抗磨损性。

另外，多种型号的指针式指示表装配有O形环，确保表圈与表蒙之间的气密性，防止水或油的渗入。三丰指针式指示表是根据JIS B 7503:2017标准制造和检验的(检验姿势: 垂直姿势)。

选择指针式指示表需考虑的重要因素，首先是表圈直径尺寸，分度值和测量范围。另外，考虑到刻度盘的种类和耐环境性等，请从一览表中选择。

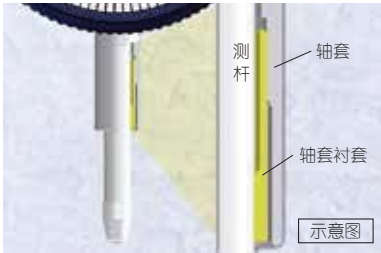


指针式指示表各部名称

A型(2, 3, 4系列)的特点:



- 表体上无螺纹通孔，这样有助于提高防尘和防尘的能力。表圈锁紧装置(选件)可安装在右边或左边。
- 表圈使用改良的抗冲击性和耐油性的材料。表蒙的形状有所改良，因此更容易读数。



- 采用新形状的轴套衬套，无论夹持轴套哪个部位，测杆都能平滑移动(M5螺钉1点夹紧时的最大扭矩为150 N·cm)。



- 测杆提升杆(选件: No.21EZA198)可以连接在右侧或左侧，可提高操作性并使动作更平稳。无需工具就可轻松安装和拆除这种提升杆。



- 限值爪(选件)①与表圈锁紧装置(选件)②互不干涉,可自由滑动。

● 防污和防反射涂层的应用，减少了污垢和反光，提升了清晰度。

<旧型号>

<新型号>

图标一览表

图标	名称
	连续刻度 全量程连续测量型，更易于测量大变化量。
	对称刻度 刻度以0为基准左右等分，更方便于比较测量。
	反向读数 适用于孔深或阶差测量，如深度尺一样便利的指示表。
	单转型 为了防止读数误差，将指针的转数控制在1转范围内。
	双倍刻度间距型 比起普通的指示表，刻度间距加倍增加，更易读数，减缓眼睛疲劳。
	防震型 测杆急剧上压时采用了保护齿轮的缓冲机构，耐冲击性更强。
	上死点缓冲型 指示表内部装有橡胶部件，可以减缓测杆上升和停止时的带来的冲击。
	下死点缓冲型 针对长行程的指示表，测杆上部安有环形橡胶垫圈，可以减缓测杆下降和停止时带来的冲击。
	宝石轴承型 采用宝石轴承，耐久性强。
	全量程范围示值误差13 μm 超出JIS规格15μm的高精度。
	峰值保持型 测杆押入位置指针停止的特殊构造，可保持最大值。
	防水型(IP63) 防止油水个方向的侵入，测杆等可动部位也有密封圈等防护措施。
	防水型(IP64) 防止油水各方向的侵入，测杆等可动部位也有密封圈等防护措施。
	防尘·防滴型 从前面，上面进行防水，防尘，防油。
	带有同轴旋转计数器 长针和短针同轴旋转，更易读数。
	低测力 更适合测量易变形的工件。
	背置活塞型 测杆和刻度呈垂直，适用于难以看到表盘の場合。
	指针可调型 旋转顶部旋钮调整指针位置，与测杆上下移动无关。

指示表规格一览表

表圈	外径 (mm)	分度值 (mm)	测量范围 (mm)	连续刻度	对称刻度	反向读数	单转型	页码
标准型	ø57	0.01	0.5				2971AB	07-27, 28 07-29, 30 07-31, 32
			0.8				2929A 2929A-60 2929A-62	
			1				2972AB	
			1.6				2959A	
		0.01	5	2044A 2044A-60 2044A-09	2045A			07-21, 22 07-25, 26
			10	2046A 2046A-60 2046A-09 2310A-10	2047A	2902A		
			20	2046A-80 2048A-10				
			30	2050A-60 2050A 2050A-19 2320A-10				
		0.001	1.6	2052A 2052A-19 2330A-10		2952A		07-43, 44 07-33, 34
			0.08					
			0.16				2973AB 2900A-10 2900A-70 2900A-72	
			1	2110A-10 2110A-70	2109A-10 2109A-70		2901A-10	
	ø31 ø36 ø40	0.005	2	2113A-10	2113A-10			07-23, 24 07-25, 26
			5	2118A-10	2119A-10			
			0.002	2124A-10				
			0.1	4				
		0.01	0.01	2.5	1911A-10		2928A	07-27, 28 07-35, 36
			0.002	0.5	1913A-10			
			0.01	4	1003A			
			1				1929A 1929A-62	
		0.001	3.5	1040A	1041A			07-39, 40 07-37, 38
			5	1044A 1044A-15 1044A-60	1045A			
大型	ø78	0.01	10	3046A	3047A			07-41, 42
			20	3050A				
			30	3052A-19				
			50	3058A-19				
			80	3060A-19				
			100	3062A-19				
	ø92	0.001	1		3109A-10			07-47, 48
			10	4046A				
			0.01	1			1960A	
			5	1160A		1162A		
背置 活塞型	ø57	0.001	0.1				2960A 2990A-10	07-45, 46



2系列
标准型指针式指示表 (分度值0.01 mm型)

- 具有出色精度和耐久性的三丰指针式指示表的代表机型, 表圈外径 $\phi 57$ mm、分度值0.01 mm的标准型号。
- 使用防水防油构造、硬化不锈钢轴套和测杆、硬质合金测头、耐磨损耐变形材料大齿轮, 具有出色的耐久性。
- 表蒙采用抑制反射的涂层和硬质涂层, 提高了刻度的可视性, 具有优异的防划性和耐化学腐蚀性。



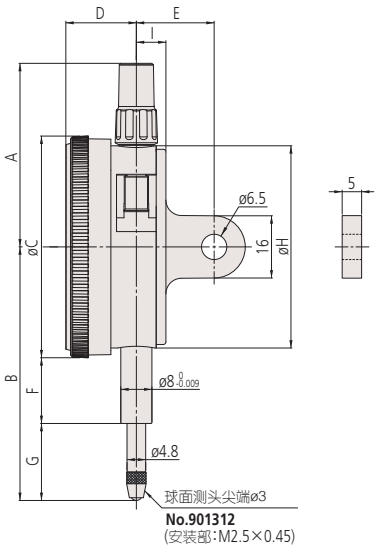
2046A

■规格

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	分度 值 (mm)	测量 范围 (mm)	刻度 规格	长针 1圈 行程 (mm)	示值误差(MPE)			全量程 范围 示值误差 (μ m)	回程 误差 (μ m)	重复性 (μ m)	测力 (N)
						任意 1/10圈 行程 (μ m)	任意 1/2圈 行程 (μ m)	任意 1圈 行程 (μ m)				
2046A	2046AB	0.01	10	$\pm 0-100$	1	5	9	10	13	3	3	1.4以下
2046A-09	2046AB-09	0.01	10	$\pm 0-100$	1	5	9	10	15	3	3	1.4以下
2047A	2047AB	0.01	10	0-50-0	1	5	9	10	13	3	3	1.4以下
2902A	2902AB	0.01	10	100-0	1	5	9	10	13	3	3	1.4以下
2310A-10	2310AB-10	0.01	10	$\pm 0-100$	1	5	9	10	15	3	3	1.4以下
2044A	2044AB	0.01	5	$\pm 0-100$	1	5	9	10	12	3	3	1.4以下
2044A-09	2044AB-09	0.01	5	$\pm 0-100$	1	5	9	10	12	3	3	1.4以下
2045A	2045AB	0.01	5	0-50-0	1	5	9	10	12	3	3	1.4以下

注: 成品检查以垂直姿势(测头向下姿势)进行精度保证。

■尺寸



单位: mm

货号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	本体质量(g)	
										带耳后盖	平形后盖
2046A	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	144	135
2046A-09	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	146	137
2047A	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	144	135
2902A	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	144	135
2310A-10	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	146	137
2044A	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	145	136
2044A-09	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	147	138
2045A	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	145	136

注: 测头详细信息参见07-49~07-54页。

■ 选件
● 限位爪(2个/套): No.21AZB195



● 表圈锁紧装置: No.21AZB148



连续刻度



分度值: 0.01 mm
测量范围: 10 mm

2046A

上死点缓冲型

全量程范围示值误差13μm

2046A-09

防震型

对称刻度



分度值: 0.01 mm
测量范围: 10 mm

2047A

上死点缓冲型

全量程范围示值误差13μm

反向读数型



分度值: 0.01 mm
测量范围: 10 mm

2902A

上死点缓冲型

全量程范围示值误差13μm

连续刻度



分度值: 0.01 mm
测量范围: 10 mm

2310A-10

带有同轴旋转计数器

宝石轴承型

连续刻度



分度值: 0.01 mm
测量范围: 5 mm

2044A

上死点缓冲型

2044A-09

上死点缓冲型

防震型

对称刻度



分度值: 0.01 mm
测量范围: 5 mm

2045A

上死点缓冲型

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	连续刻度	对称刻度	反向读数	单转型	双倍刻度同距型	防震型	防水型(防油)	防水型(防油)	防尘·防滴型	上死点缓冲型	下死点缓冲型	宝石轴承型	全量程范围示值误差 8μm	峰值保持型	带同轴旋转计数器	低测力	背置活塞型	指针可调型
2046A	2046AB	✓									✓			✓					
2046A-09	2046AB-09	✓					✓												
2047A	2047AB		✓								✓			✓					
2902A	2902AB			✓							✓			✓					
2310A-10	2310AB-10	✓											✓			✓			
2044A	2044AB	✓									✓								
2044A-09	2044AB-09	✓					✓												
2045A	2045AB		✓								✓								



2系列
标准型指针式指示表 (分度值0.001•0.005 mm型)

- 具有出色精度和耐久性的三丰指针式指示表，表圈外径 $\phi 57$ mm、分度值0.001•0.005 mm的型号。
- 使用防水防油构造、硬化不锈钢轴套和测杆、硬质合金测头、耐磨损耐变形材料的大齿轮，具有出色的耐久性。
- 表蒙采用抑制反射的涂层和硬质涂层，提高了刻度的可视性，具有优异的防划性和耐化学腐蚀性。
- 采用宝石轴承，提高了指示灵敏度和耐久性。



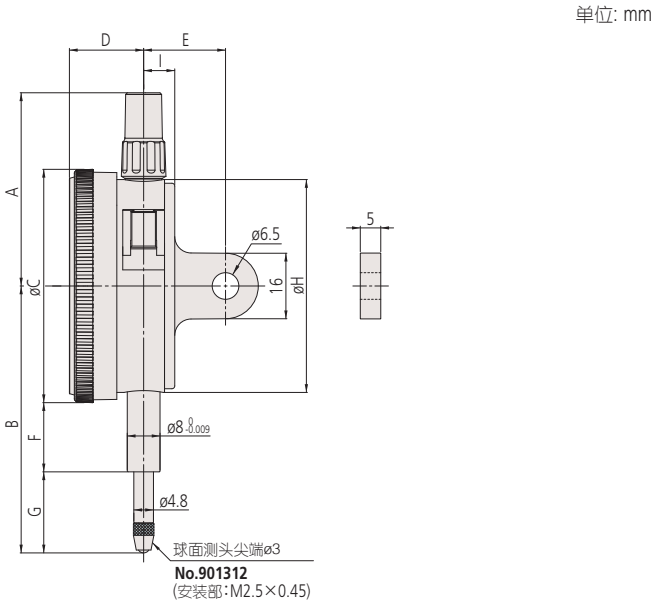
2109A-10

■规格

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	分度 值 (mm)	测量 范围 (mm)	刻度 规格	长针 1圈 行程 (mm)	示值误差(MPE)			全量程 范围 示值误差 (μ m)	回程 误差 (μ m)	重复性 (μ m)	测力 (N)
						任意 1/10圈 行程 (μ m)	任意 1/2圈 行程 (μ m)	任意 1圈 行程 (μ m)				
2109A-10	2109AB-10	0.001	1(4.5)	0-100-0	0.2	2	3	4	5	2	0.5	1.5以下
2110A-10	2110AB-10	0.001	1(4.5)	± 0 -100	0.1	2	3	4	5	2	0.5	1.8以下
2113A-10	2113AB-10	0.001	2(5)	0-100-0	0.2	2	4	5	7	2	0.5	1.5以下
2118A-10	2118AB-10	0.001	5	0-100-100	0.2	3.5	5	6	10	3	1	1.5以下
2119A-10	2119AB-10	0.001	5	0-100-0	0.2	3.5	5	6	10	3	1	1.5以下
2124A-10	2124AB-10	0.005	5	± 0 -50	0.5	5	8	9	12	3	3	1.5以下

*: 测量范围()内尺寸是全行程(包括测量范围)。
注: 成品检查以垂直姿势(测头向下姿势)进行精度保证。

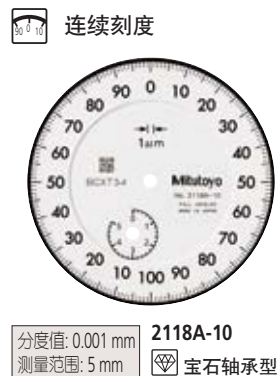
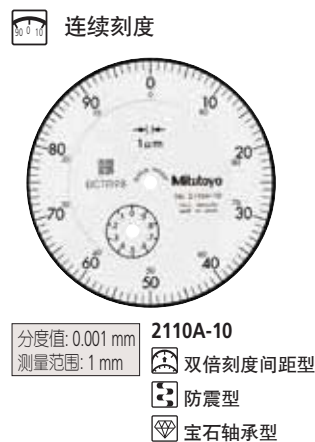
■尺寸



货号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	本体质量(g)	
										带耳后盖	平形后盖
2109A-10	47.2	60.5	57	18.1	20	16.9	15.1	52	7.6	148	139
2110A-10	47.2	66.5	57	18.1	20	16.9	21.1	52	7.6	149	140
2113A-10	47.2	61	57	18.1	20	16.9	15.6	52	7.6	148	139
2118A-10	47.2	60.7	57	18.1	20	16.9	15.3	52	7.6	146	137
2119A-10	47.2	60.7	57	18.1	20	16.9	15.3	52	7.6	146	137
2124A-10	47.2	60.7	57	18.1	20	16.9	15.3	52	7.6	146	137

注: 测头详细信息参见07-49~07-54页。

■选件
限位爪(2个/套)、表圈锁紧装置
►详情请参见07-22页。



货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	连续刻度	对称刻度	反向读数	单转型	双倍刻度间距型	防震型	防水型 P63	防水型 P64	防尘·防滴型	下死点缓冲型	宝石轴承型	全行程示值误差 0.1mm	峰值保持型	带同轴旋转计数器	低测力	背置活塞型	指针可调型
2109A-10	2109AB-10		✓				✓					✓						
2110A-10	2110AB-10	✓				✓	✓					✓						
2113A-10	2113AB-10		✓				✓					✓						
2118A-10	2118AB-10	✓										✓						
2119A-10	2119AB-10		✓									✓						
2124A-10	2124AB-10	✓										✓						



2系列

标准型指针式指示表 (防水型、分度值0.01 mm•0.001 mm型)

- 具有出色的精度和耐久性，表圈外径 $\phi 57$ mm，尤其强化了防水功能的指针式指示表。各部分都安装有密封垫和波纹管，可防水防油。
- 使用防水防油构造、硬化不锈钢轴套和测杆、硬质合金测头、耐磨损耐变形材料大齿轮，具有出色的耐久性。
- 表蒙采用抑制反射的涂层和硬质涂层，提高了刻度的可视性，具有优异的防划性和耐化学腐蚀性。



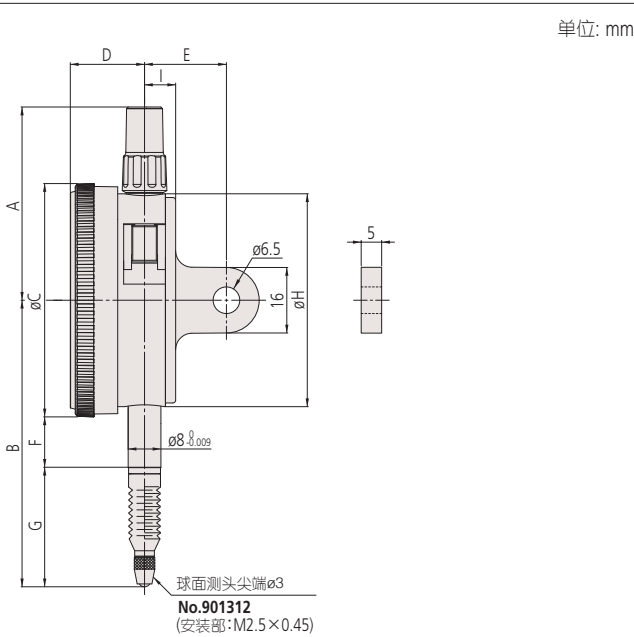
2046A-60

■规格

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	分度 值 (mm)	测量 范围* (mm)	刻度 规格	长针 1圈 行程 (mm)	示值误差(MPE)			全量程 范围 示值误差 (μ m)	回程 误差 (μ m)	重复性 (μ m)	测力 (N)
						任意 1/10圈 行程 (μ m)	任意 1/2圈 行程 (μ m)	任意 1圈 行程 (μ m)				
2046A-60	2046AB-60	0.01	10	$\pm 0-100$	1	5	9	10	13	3	3	2.5以下
2044A-60	2044AB-60	0.01	5	$\pm 0-100$	1	5	9	10	12	3	3	2.5以下
2109A-70	2109AB-70	0.001	1(4.5)	0-100-0	0.2	2	3	4	5	2	0.5	2.0以下
2110A-70	2110AB-70	0.001	1(4.5)	$\pm 0-100$	0.1	2	3	4	5	2	0.5	2.0以下

*: 测量范围()内尺寸是全行程(包括测量范围)。
注: 成品检查以垂直姿势(测头向下姿势)进行精度保证。

■尺寸



货号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	本体质量(g)	
										带耳后盖	平形后盖
2046A-60	47.2	74.7	57	18.1	20	12.3	33.9	52	7.6	147	138
2044A-60	47.2	70	57	18.1	20	12.3	29.2	52	7.6	147	138
2109A-70	47.2	65.3	57	18.1	20	12.3	24.5	52	7.6	149	140
2110A-70	47.2	67.5	57	18.1	20	12.3	26.7	52	7.6	150	141

注: 测头详细信息参见07-49~07-54页。

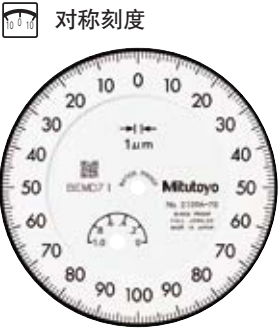
■选件
限位爪(2个/套)、表圈锁紧装置
► 详情请参见07-22页。



连续刻度
分度值: 0.01 mm
测量范围: 10 mm
防水型
上死点缓冲型
全量程范围示值误差13μm



连续刻度
分度值: 0.01 mm
测量范围: 5 mm
防水型



对称刻度
分度值: 0.001 mm
测量范围: 1 mm
防水型
防震型
宝石轴承型



连续刻度
分度值: 0.001 mm
测量范围: 1 mm
防水型
双倍刻度间距型
防震型
宝石轴承型

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	连续刻度	对称刻度	反向读数	单转型	双倍刻度间距型	防震型	防水型(P63)	防水型(P64)	防尘・防滴型	上死点缓冲型	下死点缓冲型	宝石轴承型	全量程范围示值误差13μm	峰值保持型	带有同轴旋转计数器	低测力	背置活塞型	指针可调型
2046A-60	2046AB-60	✓							✓		✓			✓					
2044A-60	2044AB-60	✓							✓		✓								
2109A-70	2109AB-70		✓				✓	✓					✓						
2110A-70	2110AB-70	✓				✓	✓	✓					✓						

2系列
标准型指针式指示表 (单转型)

- 指针长，旋转不到一圈，不易造成误读的指针式指示表。
- 采用三丰开发的防震机构，具有良好的耐久性和抗冲击性。
- 使用防水防油构造、硬化不锈钢轴套和测杆、硬质合金测头、耐磨损耐变形材料大齿轮，具有出色的耐久性。
- 表蒙采用抑制反射的硬质涂层，具有良好的防划性、可视性和耐化学腐蚀性性能。
- 刻度部中央的红色死区与表圈分离，因此即使表圈旋转，也能准确把握精度保证范围之外的位置。



2900A-10

■ 适用



还有单转型背置活塞型指示表。
(详细信息参见07-45~07-48页)



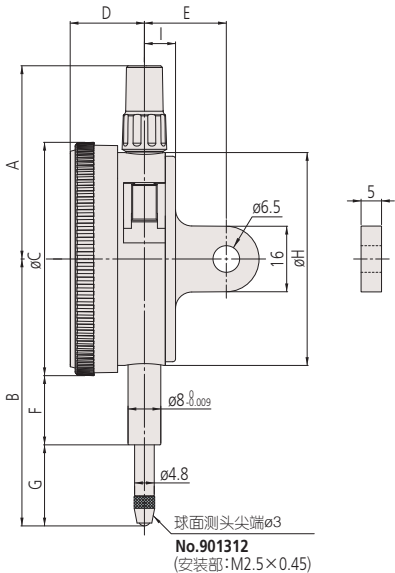
2990A-10

■ 规格

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	分度 值 (mm)	测量 范围* (mm)	刻度 规格	长针 1圈 行程 (mm)	示值误差(MPE)			全量程 范围 示值误差 (μm)	回程 误差 (μm)	重复性 (μm)	测力 (N)
						任意 1/10圈 行程 (μm)	任意 1/2圈 行程 (μm)	任意 1圈 行程 (μm)				
2900A-10	2900AB-10	0.001	0.08(4)	40-0-40	0.1	2	-	-	3	2	0.5	1.5以下
2900A-72	2900AB-72	0.001	0.08(4)	40-0-40	0.1	2	-	-	3	2	0.5	2.0以下
2901A-10	2901AB-10	0.001	0.16(4.1)	80-0-80	0.2	2	-	-	4	2	0.5	1.5以下
2928A	2928AB	0.1	4(10)	2-0-2	5	20	-	-	40	20	20	1.4以下
2929A	2929AB	0.01	0.8(5)	40-0-40	1	5	-	-	8	3	3	1.4以下
2929A-62	2929AB-62	0.01	0.8(5)	40-0-40	1	5	-	-	8	3	3	2.0以下
2959A	2959AB	0.01	1.6(5)	80-0-80	2	5	-	-	10	3	3	1.4以下

*: 测量范围()内尺寸是全行程(包括测量范围)。
注: 成品检查以垂直姿势(测头向下姿势)进行精度保证。

■ 尺寸



单位: mm

货号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	本体质量(g)	
										带耳后盖	平形后盖
2900A-10	47.2	66	57	18.1	20	16.9	20.6	52	7.6	149	140
2900A-72	47.2	66	57	18.1	20	16.9	20.6	52	7.6	149	140
2901A-10	47.2	66.1	57	18.1	20	16.9	20.7	52	7.6	149	140
2928A	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	145	136
2929A	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	145	136
2929A-62	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	145	136
2959A	47.2	65.2	57	18.1	20	16.9	19.8	52	7.6	145	136

注: 测头详细信息参见07-49~07-54页。

● 关于特殊规格

根据要求，也可定制变更了刻度数字、刻度线、死区等的特殊型号。关于可以订制的规格等，请向本公司特约店或离您最近的本公司营业所咨询。

■选件
限值爪(2个/套)、表圈锁紧装置
► 详情请参见07-22页。



对称刻度

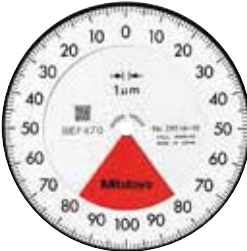
分度值: 0.001 mm
测量范围: 0.08 mm

2900A-10

单转型

防震型

宝石轴承型



对称刻度

分度值: 0.001 mm
测量范围: 0.16 mm

2901A-10

单转型

防震型

宝石轴承型

- 2900A-72
- 单转型

防震型

防尘·防滴型

宝石轴承型



对称刻度

分度值: 0.1 mm
测量范围: 4 mm

2928A

单转型

防震型



对称刻度

分度值: 0.01 mm
测量范围: 0.8 mm

2929A

单转型

防震型

2929A-62

单转型

防震型

防尘·防滴型



对称刻度

分度值: 0.01 mm
测量范围: 1.6 mm

2959A

单转型

防震型

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	连续刻度	对称刻度	反向读数	单转型	双刻度同轴型	防震型	防水型 (P6)	防水型 (P4)	防尘·防滴型	下死点缓冲型	宝石轴承型	全量程零位调整	峰值保持型	带同轴旋转计数器	低测力	背置活塞型	指针可调型
2900A-10	2900AB-10		✓		✓		✓					✓						
2900A-72	2900AB-72		✓		✓		✓			✓		✓						
2901A-10	2901AB-10		✓		✓		✓					✓						
2928A	2928AB		✓		✓		✓											
2929A	2929AB		✓		✓		✓											
2929A-62	2929AB-62		✓		✓		✓			✓								
2959A	2959AB		✓		✓		✓											



2系列

标准型指针式指示表 (单转型·防水型)

- 指针长，旋转不到一圈，不易造成误读，并提升了防水性能的指针式指示表。
- 采用三丰开发的防震机构，具有良好的耐久性和抗冲击性。
- 使用硬化不锈钢轴套和测杆、硬质合金测头、耐磨损耐变形材料大齿轮，具有出色的耐久性。
- 表蒙采用抑制反射的硬质涂层，具有良好的防划性、可视性和耐化学腐蚀性能。
- 刻度部中央的红色死区与表圈分离，因此即使表圈旋转，也能准确把握精度保证范围之外的位置。



2929A-60

■规格

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	分度 值 (mm)	测量 范围* (mm)	刻度 规格	长针 1圈 行程 (mm)	示值误差(MPE)			全量程 范围 示值误差 (μm)	回程 误差 (μm)	重复性 (μm)	测力 (N)
						任意 1/10圈 行程 (μm)	任意 1/2圈 行程 (μm)	任意 1圈 行程 (μm)				
2900A-70	2900AB-70	0.001	0.08(4)	40-0-40	0.1	2	-	-	3	2	0.5	2.0以下
2929A-60	2929AB-60	0.01	0.8(5)	40-0-40	1	5	-	-	8	3	3	2.0以下

*: 测量范围()内尺寸是全程(包括测量范围)。
注: 成品检查以垂直姿势(测头向下姿势)进行精度保证。

■尺寸

单位: mm

球面测头尖端φ3
No.901312
(安装部:M2.5×0.45)

货号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	本体质量(g)	
										带耳后盖	平形后盖
2900A-70	47.2	67	57	18.1	20	12.3	26.2	52	7.6	150	141
2929A-60	47.2	70	57	18.1	20	12.3	29.2	52	7.6	146	137

注: 测头详细信息参见07-49~07-54页。

●关于特殊规格

根据要求，也可定制变更了刻度数字、刻度线、死区等的特殊型号。关于可以订制的规格等，请向本公司特约店或离您最近的本公司营业所咨询。

■选件
限位爪(2个/套)、表圈锁紧装置
► 详情请参见07-22页。

 对称刻度



分度值: 0.001 mm
测量范围: 0.08 mm

 单转型
 防震型
 防水型
 宝石轴承型

 对称刻度



分度值: 0.01 mm
测量范围: 0.8 mm

 单转型
 防震型
 防水型

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	连续刻度	对称刻度	反向读数	单转型	双倍刻度间距型	防震型	防水型(带PG)	防水型(带PG)	防尘·防滴型	下死点缓冲型	宝石轴承型	全量程范围示值误差 0.1mm	峰值保持型	带有同轴旋转计数器	低测力	背置活塞型	指针可调型
2900A-70	2900AB-70		✓		✓		✓		✓			✓						
2929A-60	2929AB-60		✓		✓		✓		✓									



2系列
标准型指针式指示表 (单转型·轻量型)

- 指针长，旋转不到一圈，不易造成误读的轻量型指针式指示表。
- 采用三丰开发的防震机构，具有良好的耐久性和抗冲击性。
- 轻量型(70g)。
- 硬化不锈钢轴套和测杆、硬质合金测头、耐磨损耐变形材料大齿轮，具有出色的耐久性。
- 表蒙采用抑制反射的硬质涂层，具有良好的防划性、可视性和耐化学腐蚀性能。
- 刻度部中央的红色死区与表圈分离，因此即使表圈旋转，也能准确把握精度保证范围之外的位置。



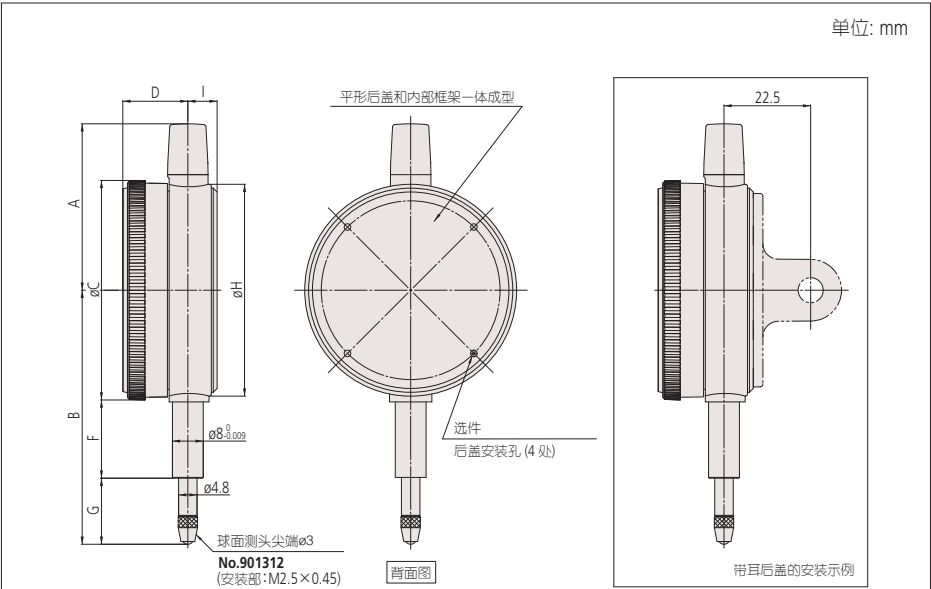
2972AB

■规格

货号	分度值 (mm)	测量 范围* (mm)	刻度 规格	长针 1圈行程 (mm)	示值误差(MPE)			全量程 范围 示值误差 (μm)	回程 误差 (μm)	重复性 (μm)	测力 (N)
					任意 1/10圈 行程 (μm)	任意 1/2圈 行程 (μm)	任意 1圈 行程 (μm)				
2971AB	0.01	0.5(3.5)	25-0-25	0.7	5	-	-	8	3	3	1.4以下
2972AB	0.01	1(3.5)	50-0-50	1.4	5	-	-	8	3	3	1.4以下
2973AB	0.02	1.6(3.5)	80-0-80	2	8	-	-	16	6	5	1.4以下

*: 测量范围()内尺寸是全程(包括测量范围)。
注: 成品检查以垂直姿势(测头向下姿势)进行精度保证。

■尺寸



注1: 安装选件后盖(详细信息参见07-55~07-56页), 请另准备4个固定螺钉(货号No.546666: 树脂专用自攻螺钉)。
不适用超过20N·cm的紧固扭矩, 以避免剥离螺纹。
注2: 选件测杆提升杆, 测杆提升线缆及表圈锁紧装置无法安装。

货号	A	B	C	D	F	G	H	I	本体质量(g)
2971AB	43.2	65.6	57	16.9	20.3	16.8	55	7.6	70
2972AB	43.2	66	57	16.9	20.3	17.2	55	7.6	
2973AB	43.2	66.3	57	16.9	20.3	17.5	55	7.6	

注: 测头详细信息参见07-49~07-54页。

●关于特殊规格

根据要求, 也可定制变更了刻度数字、刻度线、死区等的特殊型号。关于可以订制的规格等, 请向本公司特约店或离您最近的本公司营业所咨询。