

# 指针式指示表

● 高质量 / 高精度 / 高可靠性的比较测量工具

## 1系列

### 小型指针式指示表

表圈外径:  $\varnothing 31$  mm,  $\varnothing 36$  mm型


● 紧凑型设计的指针式指示表, 嵌入夹具内部也不占空间。



测量仪器附带检查成绩书  
详细信息参见U-13页




1911A-10

 对称刻度



分度值: 0.01mm, 1911A-10  
测量范围: 2.5mm  宝石轴承型


 对称刻度



分度值: 0.002mm, 1913A-10  
测量范围: 0.5mm  宝石轴承型



1003A

 对称刻度



分度值: 0.01mm, 1003A  
测量范围: 4mm



测量仪器附带检查成绩书  
 详细信息参见U-13页

### 尺寸

单位：mm

● 1911A-10/1913A-10

● 1003A

注：示意图，以实物为准。

货号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	主体质量(g)	
										带耳后盖	平型后盖
1911A-10	15.5	42	31	12.9	19.2	15	11.5	30	5.9	56	52
1913A-10	15.5	39.5	31	12.9	19.2	15	9	30	5.9	56	52
1003A	18	40.3	36	13	15	9.5	12.8	32	6	61	58

注1: 不能安装限值爪、锁紧装置和测杆提升杆。  
 注2: 测头(标配)具有上死点制动的作用, (可以防止测杆超程时导致的指示表损坏)。因此更换小于 $\varnothing 7\text{mm}$ 的选件测头时, 需要把垫圈(外径为 $\varnothing 7\text{mm}$ , 内径为 $\varnothing 3\text{mm}$ , 厚度约为 $0.5\text{mm}$ )固定在测头上部使用。  
 注3: 因为使用2个固定螺丝固定后盖, 所以带耳后盖的凸耳位置不能进行 $90^\circ$ 的改变。

### 规格

规格												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(IP68)	防水型(IP69K)	防尘型	下死点缓冲型	宝石轴承型	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		
货号 (带耳后盖)	货号 (平型后盖)	分度值 (mm)	测量范围 (mm)	刻度规格	长针 1圈行程 (mm)	最大允许误差(MPE)				回程 误差 ( $\mu\text{m}$ )	重复性 ( $\mu\text{m}$ )																	测力 (N)	
						任意1/10 圈行程 ( $\mu\text{m}$ )	任意1/2 圈行程 ( $\mu\text{m}$ )	任意1圈 行程 ( $\mu\text{m}$ )	全程 ( $\mu\text{m}$ )																				
1911A-10	1911AB-10	0.01	2.5	0-50-0	1	8	9	10	12	4	3	1.8以下	✓																
1913A-10	1913AB-10	0.002	0.5	0-100-0	0.2	2.5	4	5	6	2.5	1	1.8以下	✓							✓									
1003A	1003AB	0.01	4	0-50-0	1	8	10	11	13	4	3	1.4以下	✓																

注: 指示表为纵向位置(测头向下的位置)时确保的精度。