

# 台架

高质量 / 高精度 / 高可靠性的比较测量工具

## 7系列 — 磁性台架

- 磁性台架具有强磁力，能够固定在机床和夹具上，适用于所有的指针式指示表和杠杆表。
- 杠杆表和指针式指示表可以垂直和水平安装在安装孔和套管上。
- No.7014-10、7031B、7032B和7033B带有燕尾榫。



7010-10



7011-10



7012-10



7014-10  
(无磁力ON/OFF开关)



7033B



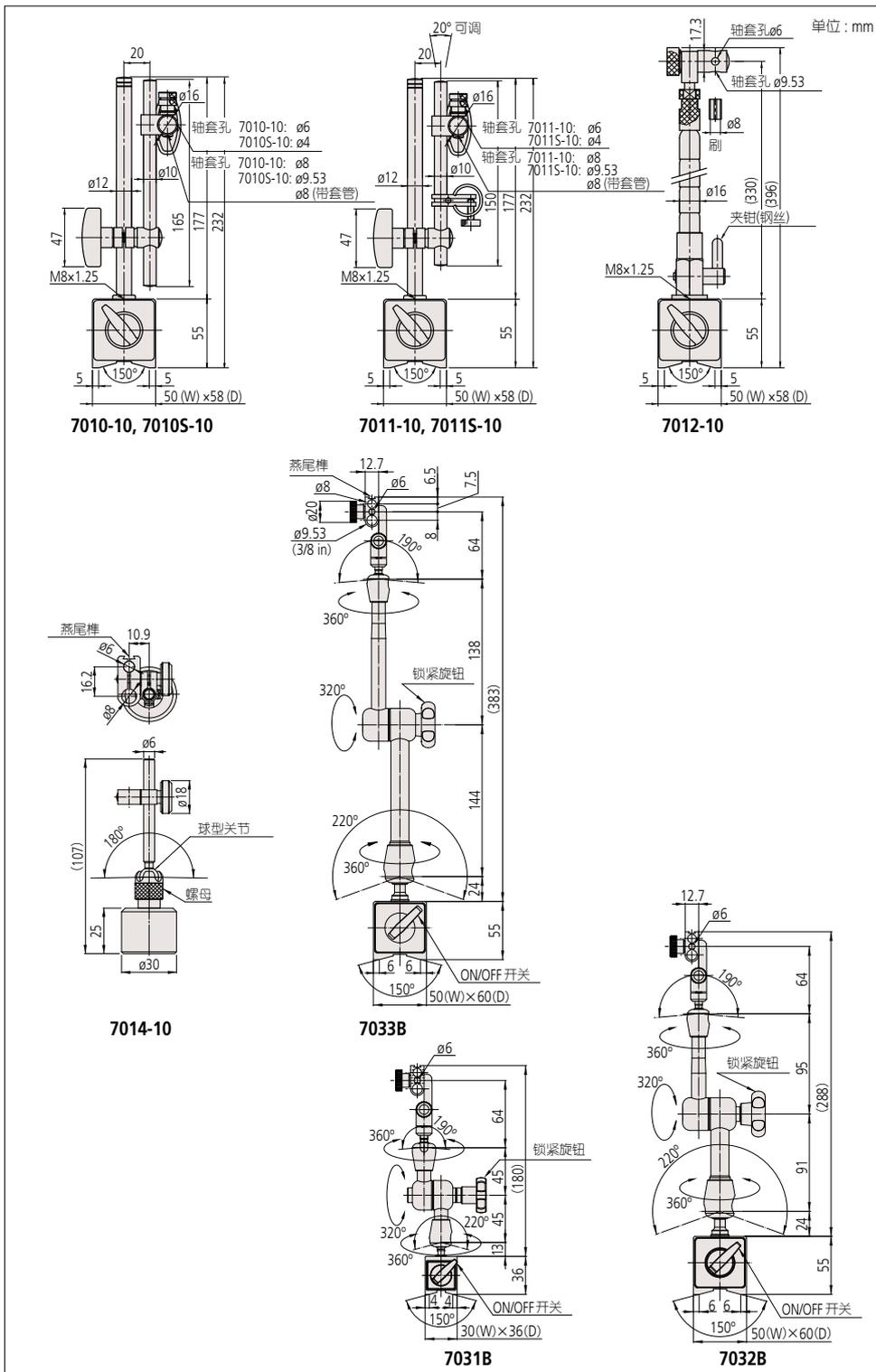
7031B



7032B

需要注意安装台架时弯曲造成的影响。特别是使用小分辨率(分度0.001mm)型号的测量仪时，容易受到弯曲的影响。

## 尺寸



## 规格

货号	描述	适用轴套直径	吸附力*1	备注
7010-10*2, *3	磁性台架	ø6mm, ø8mm	约600N	—
7011-10*2, *3	磁性台架	ø6mm, ø8mm	约600N	带微调装置
7012-10*4	磁性台架	ø6mm, ø8mm, ø9.53mm	约600N	—
7014-10*4	小型磁性台架	ø6mm, ø8mm,	约150N	不带磁性开关
7031B	通用磁性台架	ø6mm, ø8mm, ø9.53mm	约300N	带机械锁紧
7032B	通用磁性台架	ø6mm, ø8mm, ø9.53mm	约600N	带机械锁紧
7033B	通用磁性台架	ø6mm, ø8mm, ø9.53mm	约600N	带机械锁紧

\*1: 吸附力是在垂直时候的大约数值。

\*2: 背置活塞型(1160T等)无法安装。

\*3: 安装小型指针式指示表(表圈ø31、36、40)时, 请选择带耳后盖型, 并用凸耳固定。

\*4: 推荐使用杠杆表和1系列的指针式指示表(小型、轻量型)。

# 台架

高质量 / 高精度 / 高可靠性的比较测量工具

## 指示表台架 7系列

- 指示表台架用于对指针式指示表或数显指示表的高度测量结果进行高度比较。
- 通过平行弹簧悬架，可以一键式控制进行垂直微调。

- 台架 **7001-10**  $\phi 58$  mm  
**7002-10**  $\phi 90$  mm



**7001-10**  
(带有 $\phi 58$ mm齿型测量台)

**7002-10**  
(带有 $\phi 58$ mm平面测量台)

**7007-10**  
(带有 $\phi 90$ mm方型测量台)

### 规格

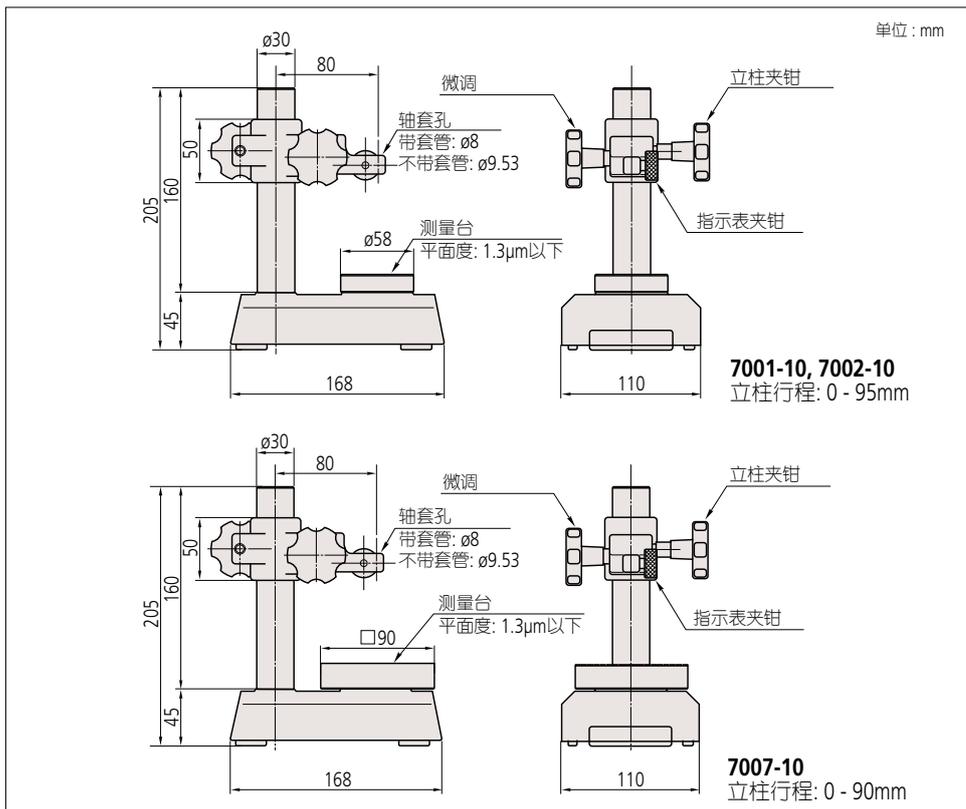
货号	型号	轴套孔(mm)	备注
<b>7001-10</b>	<b>BSD-1X</b>	$\phi 9.53$ 、 $\phi 8$	带有齿型测量台
<b>7002-10</b>	<b>BSD-2X</b>	$\phi 9.53$ 、 $\phi 8$	带有平面测量台
<b>7007-10</b>	<b>BSD-7X</b>	$\phi 9.53$ 、 $\phi 8$	带有方型测量台

\* 安装孔对测量台的垂直度: 小于 $0.4\text{mm}/100\text{mm}$

\* 在该台架上安装三丰高精度光栅式测微仪(分辨力小于 $0.1\mu\text{m}$ )时, 安装孔与测量台的垂直度会影响指示表数值。

\* 小型指针式指示表(表圈 $\phi 31$ 、 $36$ )无法使用。

### 尺寸

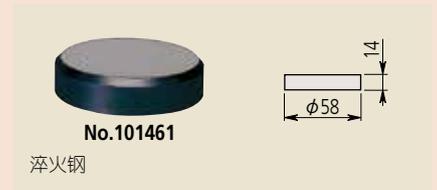
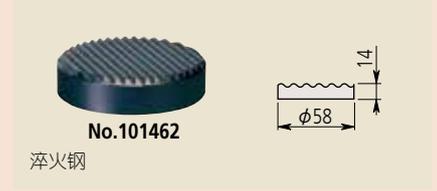


### ■ 选件(用于7001-10, 7002-10)

No.101461: 平面测量台(7002-10标准配件)

No.101462: 齿型测量台(7001-10标准配件)

No.101463: 半球型测量台\*(选件)



## 215系列 — 比较仪台架 BS

### 比较仪台架

- 基座由石材制成。(天然石材测量表面会根据石材的来源而有所差异)
- 基座不易生锈，便于维护。
- 其成分为细颗粒，因此不会出现毛刺和突起，平面度好，不会损伤工件。



### 215-156-10用套管

- $\varnothing 8\text{mm}$ 套管 No.21JAA329 [标准附件]
- $\varnothing 9.53\text{mm}$ 套管 No.21JAA330 [标准附件]
- $\varnothing 15\text{mm}$ 套管 No.21JAA331

### 规格

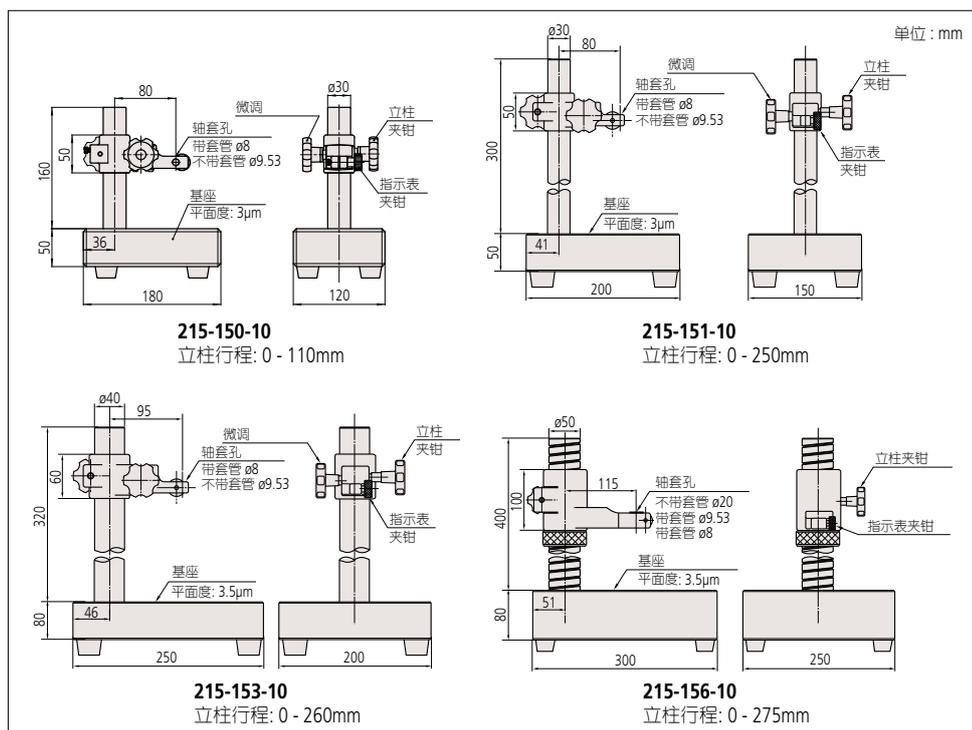
货号	型号	花岗岩基座尺寸 (W x D x H) (mm)	立柱行程 (mm)	轴套孔 (mm)	备注
215-150-10	BSG-18X	120 x 180 x 50	110	$\varnothing 8, \varnothing 9.53$	带有1mm测量范围的微调装置
215-151-10	BSG-20X	150 x 200 x 50	250	$\varnothing 8, \varnothing 9.53$	带有1mm测量范围的微调装置
215-153-10	BSG-25X	200 x 250 x 80	260	$\varnothing 8, \varnothing 9.53$	带有1mm测量范围的微调装置
215-156-10	BSG-30HX	300 x 250 x 80	275	$\varnothing 8, \varnothing 9.53, \varnothing 20$	带有全测量范围的微调装置

\* 安装孔与测量台的垂直度: 小于0.2mm/100mm

\* 在该台架上安装三丰高精度光栅式测微仪(分辨率小于0.1 $\mu\text{m}$ )时, 安装孔与测量台的垂直度会影响指示表数值。

\* 小型指针式指示表(表圈 $\varnothing 31、36$ )无法使用。

### 尺寸



# 台架

高质量 / 高精度 / 高可靠性的比较测量工具

## 215系列 — 比较仪台架

### 比较仪台架

- 稳固的铸铁基座上使用了淬火钢测砧, 2.3 $\mu$ m以下的平面度有助于进行精确测量。
- 淬火钢测量台有时会因为与工件相连致使测量被中断, 为了防止粘台采用了齿型测量台。
- **215-505-10**支架的检出器安装部与测臂部为一体化结构, 具有高刚性, 可以轻松调水平。
- **215-405-10**使用 $\phi$ 110mm的齿型测量台, **215-505-10**使用 $\phi$ 150mm的齿型测量台。



215-405-10  
BSB-20X

### 规格

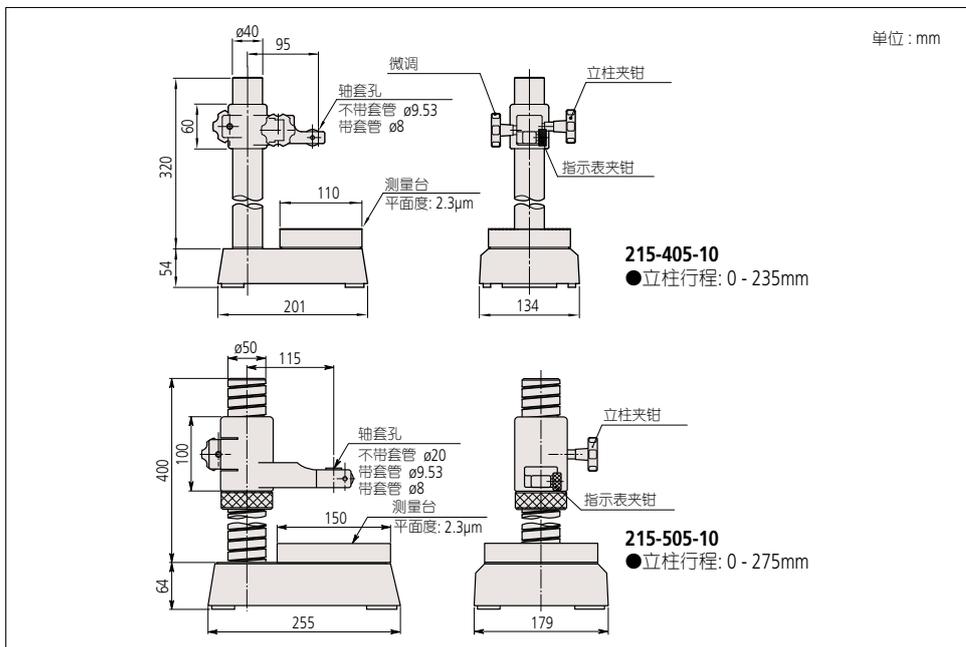
货号	型号	方型测量台的尺寸 (W×D) (mm)	立柱行程 (mm)	轴套孔(mm)	备注
215-405-10	BSB-20X	110×110	235	$\phi$ 8, $\phi$ 9.53	带有1mm测量范围的微调装置
215-505-10	BSC-30HX	150×150	275	$\phi$ 8, $\phi$ 9.53, $\phi$ 20	带有全测量范围的微调装置

\* 安装孔与测量台的垂直度: 小于0.4mm/100mm

\* 在该台架上安装三丰高精度光栅式测微仪(分辨力小于0.1 $\mu$ m)时, 安装孔与测量台的垂直度会影响指示表数值。

\* 小型指针式指示表(表圈 $\phi$ 31、36)无法使用。

### 尺寸



使用数显指示表ID-H的应用实例。

### 215-156-10用套管

- $\phi$ 8mm套管 No.21JAA329 [标准附件]
- $\phi$ 9.53mm套管 No.21JAA330 [标准附件]
- $\phi$ 15mm套管 No.21JAA331

■ 选件(用于7001-10, 7002-10)

No.101461: 平面测量台(7002-10标准配件)

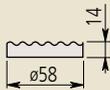
No.101462: 齿型测量台(7001-10标准配件)

No.101463: 半球型测量台\*(选件)



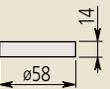
No.101462

淬火烧



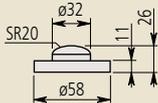
No.101461

淬火烧



No.101463

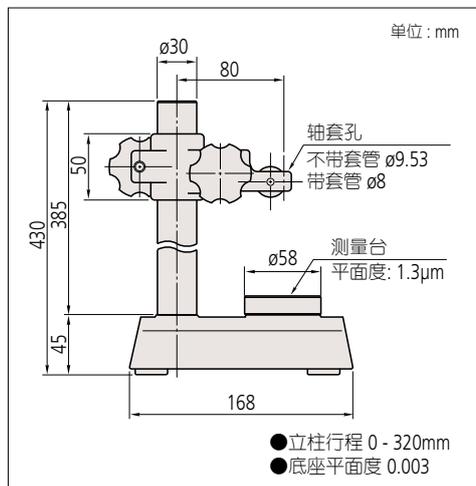
淬火烧



## 519系列 — 移动台架 TS

● 支持安装各种指示表, 进行高度测量的台架。

### ■ 尺寸



519-109-10  
TS-RX  
(带有齿型测量台)

### ■ 规格

货号	型号	轴套孔(mm)	备注
519-109-10	TS-RX	ø8, ø9.53	带有齿型测量台

\* 安装孔与测量台的垂直度: 小于0.4mm/100mm

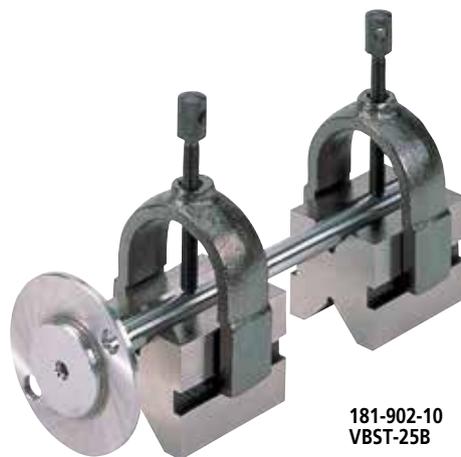
\* 在该台架上安装三丰高精度光栅式测微仪(分辨率小于0.1µm)时, 安装孔与测量台的垂直度会影响指示表数值。

\* 小型指针式指示表(表圈ø31、36)无法使用。

### ■ 精度

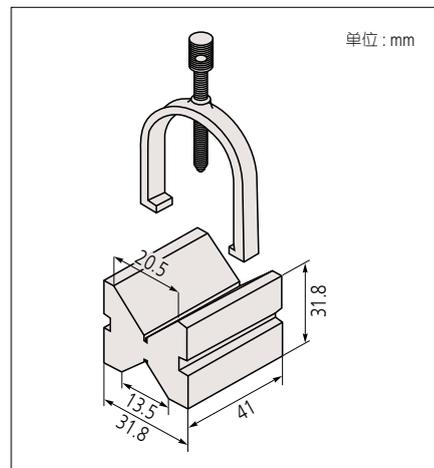
	Mitutoyo	参考 JIS B 7540 1级100mm以下
底面平面度	6µm	10µm以下
V型面平面度	6µm	10µm以下
底面与V型面上圆柱体之间的平行度	6µm	10µm以下
V型面对于底面的倾斜度	9µm	10µm以下
侧面与V型面上圆柱体之间的平行度	6µm	20µm以下
一对V型块间的高度差	12µm以下	10µm以下

## 181系列 — V型块套装 VBST



181-902-10  
VBST-25B

### ■ 尺寸



### ■ 规格

货号	型号	最大工件直径(mm)	备注
181-902-10	VBST-25B	25	带夹钳