

n7 POSITION INDICATOR 位置调节指示器

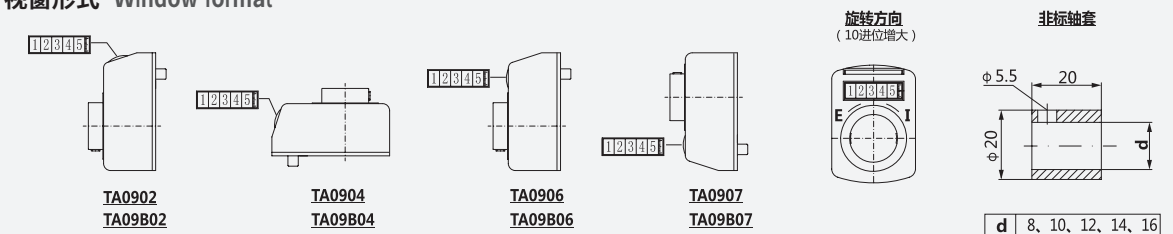
- 数字位置显示器
 Digital Position Indicators
- 刻度环
 Scale rings
- 调节表
 Gravity indicators
- 直纹表盘手轮
 Knurled indicators
- 波纹表盘手轮
 Position indicator handwheels
- 满幅表盘手轮
 Position indicator handwheels
- 双幅表盘手轮
 Position indicator handwheels

TA09

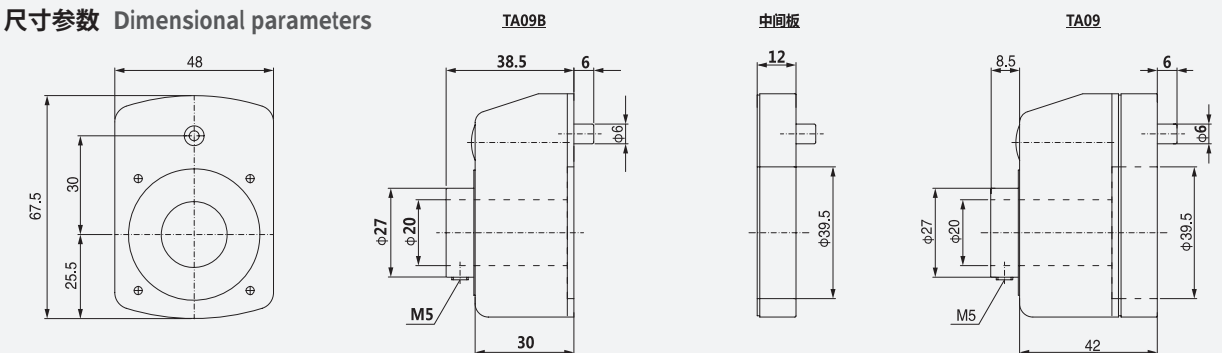
数字位置显示器 Digital Position Indicators



视窗形式 Window format



尺寸参数 Dimensional parameters



参数尺寸 Parameter Size

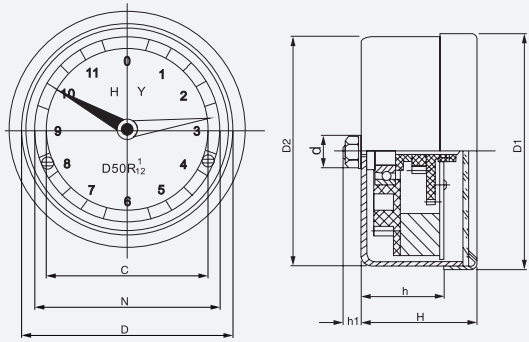
订货信息 Ordering Information							
型号 Type	读数位置 Reading position	轴向节距 (mm) Axial pitch	旋转方向 Direction of rotation	空心轴内径 Hollow spindle bore diameter	颜色 Colour	转一圈后读数 Reading after one revolution	最大转速 (r/min) Maximum speed
TA09	上倾斜 02 inclined upper	1.0	顺时针 I clockwise	标准 20mm H7 standard	橙色 O orange	0 0 0 1 · 0	1200
		2.0				0 0 0 2 · 0	600
		2.5				0 0 0 2 · 5	480
	下倾斜 04 inclined lower	3.0				0 0 0 3 · 0	400
		4.0				0 0 0 4 · 0	300
TA09B	前上 06 front upper	5.0	逆时针 E anti-clockwise	标准 20mm H7 standard	黑色 S black	0 0 0 5 · 0	240
		6.0				0 0 0 6 · 0	200
	前下 07 front lower	8.0				0 0 0 8 · 0	150
		10.0				0 0 1 0 · 0	120
						0 0 1 0 · 0	120

订货示例 (Example of order): TA09-02-4.0-I-20-O

TA09=TA09B+ 中间板
 空心轴内径小于 20mm 采用轴套 The bore diameter of hollow spindle less than 20mm adopts spindle sleeve.
 可根据要求获得旋转一周后的特殊读数 Special reading after one revolution available upon request.
 * 最大转速只允许短时间使用

HY-TB

调节表 Gravity Indicators



使用说明 Instructions

◆ 刻度盘 Dials

刻度盘分顺时针和逆时针，可适用于所有的标准比率。

Dails are available for all standard ratios in both clockwise and anticlockwise configurations.

◆ 比率 Ratios

红色指针转一圈，同时黑色指针转一格，当黑色指针转一圈时，红色指针转的圈数就是指示器的比率。例如：比率 10 意思是红色指针转 10 圈使得黑色指针转 1 圈。每单位刻度是整个刻度盘的 1/10。

For reach complete turn of the red pointer a corresponding part of a turn of the black pointer occurs. The number of turn of the red pointer necessary to cause the black pointer to make 1 complete turn is the ratio of the indicator. Example: a ratio of 10 means that 10 turns of the red pointer are necessary to cause 1 complete turn of the black pointer. Each unit graduation is 1/10 of the entire dial.

◆ 精确度 Accuracy

当调节表安装在水平轴上的时候是最精确的，也可以安装在水平方向成上下 60° 角之间的轴上，但是随着角度的增加，精确度也会相应的减小。

The indicator is most accurate when used on a horizontal control spindle. It also can be used on spindles mounted at angles up to 0°~60° to the horizontal, but the precision of reading will decrease as angles increases.

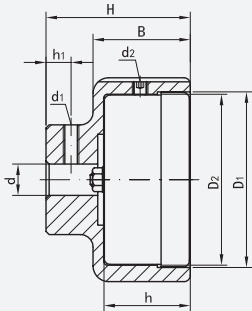
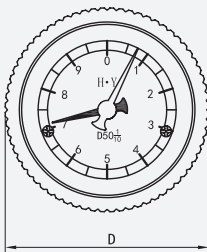
名称 Name	材料 Material	表面处理 Surfaced process
外壳 Case	软钢 Mild steel	镀锌 Zincing
窗屏 Window	聚碳酸酯 PC	透明 Transparent
刻度板 Dial	铝合金 Aluminum alloy	无光银阳极化处理 Matt silver anodised

参数尺寸 Parameter Size

产品编号 Item No.	主要尺寸 Main dimensions						刻度盘 Dial			比率 Ratio
	D ₁	D ₂	d	H	h	h ₁	C	N	D	i
HY - TB\50xi	55.6	54	8	27.5	18.5	4.5	38	44	50	4、6、8、10
HY - TB\80xi	85.6	84	8	27.5	18.5	4.5	58	68	80	12、15、18、20
HY - TB\100xi	106.6	105	8	27.5	18.5	4.5	78	88	100	24、25、30、40

TBL-1

直纹表盘手轮 Knurled Indicators



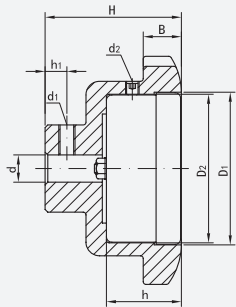
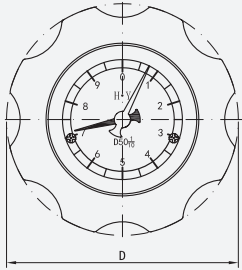
名称 Name	材料 Material	表面处理 Surfaced process
外壳 Case	铝合金 Aluminum alloy	银色 Silver
窗屏 Window	聚碳酸酯 PC	透明 Transparent
刻度板 Dial	铝合金 Aluminum alloy	无光银阳极化处理 Matt silver anodised

参数尺寸 Parameter Size

产品编号 Item No.	主要尺寸 Main dimensions							刻度盘 Dial			比率 Ratio
	D	D ₁	D ₂	H	B	h	h ₁	d	d ₁	d ₂	i
TBL - 1\8x65xi	65	56	54.5	46	30	27.5	8	8	M5	M5	4、6、8、10、12
TBL - 1\10x95xi	95	86	84.5	48	32	27.5	8	10	M6	M5	15、18、20、24、25 30、40、50、80、100

TBL-2

波纹表盘手轮 Position Indicator Handwheels



名称 Name	材料 Material	表面处理 Surfaced process
手轮 Handwheel	铝合金 Aluminum alloy	黑色 Black
刻度板 Dial	铝合金 Aluminum alloy	无光银阳极化处理 Matt silver anodised

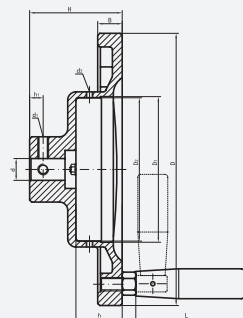
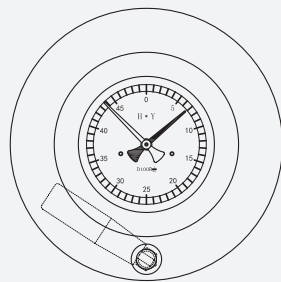
参数尺寸 Parameter Size

产品编号 Item No.	主要尺寸 Main dimensions							刻度盘 Dial			比率 Ratio
	D	D ₁	D ₂	H	B	h	h ₁	d	d ₁	d ₂	i
TBL - 2\10x85xi	85	56	54.5	50	14	27.5	8	10	M6	M5	4、6、8、10、12
TBL - 2\12x125xi	125	86	84.5	58	16	27.5	8	12	M8	M5	15、18、20、24、25 30、40、50、80、100

TBL-3

满幅表盘手轮

Position Indicator Handwheels



名称 Name	材料 Material	表面处理 Surfaced process
手轮 Handwheel	铝合金 Aluminum alloy	黑色 Black
刻度板 Dial	铝合金 Aluminum alloy	无光银阳极化处理 Matt silver anodised
手柄 Handle	钢 Steel\ 胶木 Bakelite	黑色 Black

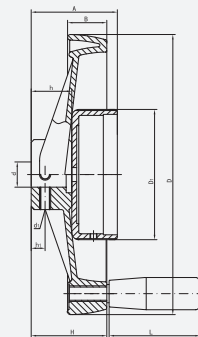
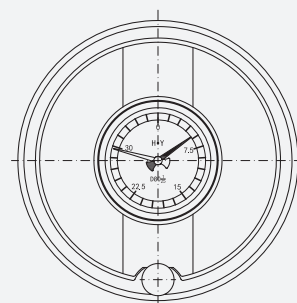
参数尺寸 Parameter Size

产品编号 Item No.	主要尺寸 Main dimensions								刻度盘 Dial			比率 Ratio
	D	D ₁	D ₂	H	B	h	h ₁	L	d	d ₁	d ₂	i
TBL-3\16x160xi	160	86	84.5	68	18	35	10	80	16	M8	M5	4、6、8、10、12
TBL-3\16x160xi	160	107	105.5	68	20	35	10	80	16	M8	M5	15、18、20、24、25
TBL-3\18x200xi	200	107	105.5	75	20	40	10	80	18	M8	M5	30、40、50、80、100

TBL-4

双幅表盘手轮

Position Indicator Handwheels



名称 Name	材料 Material	表面处理 Surfaced process
手轮 Handwheel	铝合金 Aluminum alloy	黑色 Black
刻度板 Dial	铝合金 Aluminum alloy	无光银阳极化处理 Matt silver anodised
手柄 Handle	钢 Steel	黑色 Black

参数尺寸 Parameter Size

产品编号 Item No.	主要尺寸 Main dimensions							刻度盘 Dial			比率 Ratio
	D	D ₁	A	H	B	h	L	d	d ₁	h ₁	i
TBL-4\16x160xi	160	62	55	48	25	24	80	16	M6	10	4、6、8、10、12
TBL-4\18x200xi	200	93	62	52	28	29	80	18	M6	10	15、18、20、24、25 30、40、50、80、100

NR LEVELLING MOUNT 垫脚

■ 尼龙万向型垫脚

Levelling feet | Nylon base,
Universal type

■ 重载型垫脚

Levelling feet | Metal base,
Heavy load type

■ 偏心固定型垫脚

Levelling feet | Metal base with
mounting holes, Eccentric fixed
type

■ 带胶防滑尼龙万向型垫脚

Levelling feet | Nylon base with anti-slip
rubber pad, Universal type

■ 重载防滑型垫脚

Levelling feet | Metal base with
anti-slip rubber pad, Heavy load
type

■ 水滴固定型垫脚

Levelling feet | Metal base with
mounting holes, Water drop
fixed type

■ 防滑尼龙万向型垫脚

Levelling feet | Nylon base with
anti-slip rubber pad, Universal type

■ 尼龙固定型垫脚

Levelling feet | Nylon base,
Fixed type

■ 带孔定位型垫脚

Levelling feet | Steel base with
mounting holes, Positioning
type

■ 带胶防滑型垫脚

Levelling feet | Metal base with
anti-slip rubber pad, Fixed type

■ 黄胶型垫脚

Levelling feet | Steel base,
Yellow PVC type

■ 防震橡胶型垫脚

Levelling feet | Vibration-proof
rubber base, Fixed type

■ 黄胶带孔型垫脚

Levelling feet | Steel base with
mounting holes, Yellow PVC
type

■ 金属万向型垫脚

Levelling feet | Metal base,
Universal type

■ 平底标准型垫脚

Levelling feet | Metal base,
Flat bottom standard type

■ 防滑万向型垫脚

Levelling feet | Metal base with
anti-slip rubber pad, Universal
type

■ 带胶平底型垫脚

Levelling feet | Metal
base with rubber pad,
Flat bottom type