

内径表

简单准确测量内径尺寸

内径表

511 系列

CG-AX

- 原有精度不变的条件下，提供一个更长的行程。
- 接触点使用碳化合金，确保高耐用性和耐磨损性。
- 使用一个带有海绵结构的大握柄来辅助高精度测量，有效降低 50% 的操作者手的热传递。
- 选用接长杆选件，可进行深孔测量。(详细信息参见 C-45 页)
- 指针式指示表和保护罩都是选件。有一些指示表不能与内径表或者保护罩一起使用。
- 内径表检测器和一系列的环规可选。用于测量前，帮助内径表精确设置。(详细信息参见 C-46 页和 C-47 页)



511-702 CG-60AX

指针式指示表和保护罩为选件



511-703 CG-150AX

规格

货号	型号	测量范围	活动测头行程	测力	导轨测力	套装内容							测量深度
						内径表	指针式指示表	指示表保护罩	可更换测头	可更换垫圈	副测头	测头扳手	
511-701	CG-35AX	18 - 35mm	1.2mm	4N 或更少	6N 或更少	511-701	不提供	不提供	9 个	2 个	不提供	1 个	100mm
511-702	CG-60AX	35 - 60mm				511-702			6 个				150mm
511-703	CG-150AX	50 - 150mm		5N 或更少	10N 或更少	511-703			11 个	4 个	1 个		
511-704	CG-160AX	100 - 160mm				511-704			13 个		不提供	250mm	
511-705	CG-250AX	160 - 250mm		6N 或更少	15N 或更少	511-705			6 个	7 个			
511-706	CG-400AX	250 - 400mm				511-706			5 个		1 个		
511-721	—	18 - 35mm	1.2mm	4N 或更少	6N 或更少	511-701	2109SB-10 (分度值: 0.001mm)	21DZA000	9 个	2 个	不提供	1 个	100mm
511-722	—	35 - 60mm				511-702			6 个				150mm
511-723	—	50 - 150mm		5N 或更少	10N 或更少	511-703			11 个	4 个	1 个		
511-724	—	100 - 160mm				511-704			13 个		不提供	250mm	
511-725	—	160 - 250mm		6N 或更少	15N 或更少	511-705			6 个	7 个			
511-726	—	250 - 400mm				511-706			5 个		1 个		
511-711	—	18 - 35mm	1.2mm	4N 或更少	6N 或更少	511-701	2046SB (分度值: 0.01mm)	21DZA000	9 个	2 个	不提供	1 个	100mm
511-712	—	35 - 60mm				511-702			6 个				150mm
511-713	—	50 - 150mm		5N 或更少	10N 或更少	511-703			11 个	4 个	1 个		
511-714	—	100 - 160mm				511-704			13 个		不提供	250mm	
511-715	—	160 - 250mm		6N 或更少	15N 或更少	511-705			6 个	7 个			
511-716	—	250 - 400mm				511-706			5 个		1 个		
511-921	—	18 - 150mm	—	—	—	511-701	2046SB	21DZA000	—	—	—	—	—
511-922	—					511-702	2109SB-10						
511-925-10	—					511-703	543-310B						

活动测头



新握柄降低了体温对测量的影响

规格

精度: $2\mu\text{m}$
重复精度: $0.5\mu\text{m}$
相邻误差: $1\mu\text{m}$

选件

-: 指针式指示表 (详细信息参见 F 部分)
21DZA000: 指示表保护罩

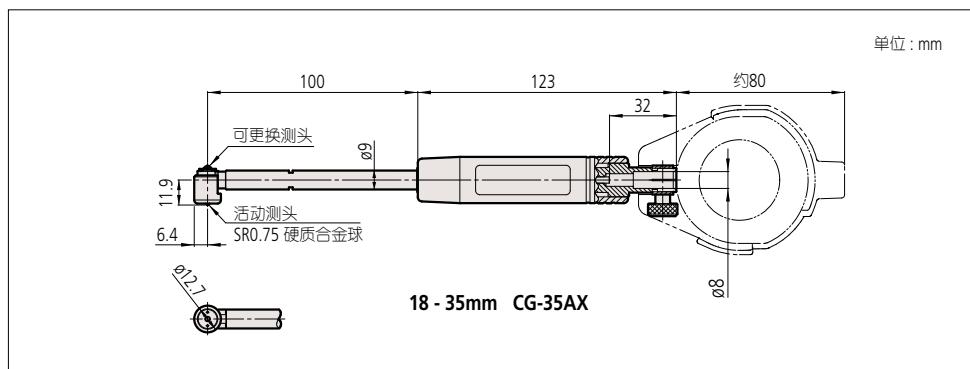
推荐指示表

- 2046SB (0.01mm)
- 2972TB (0.01mm-单转型)
- 2109SB-10 (0.001mm)
- 2900SB-10 (0.001mm-单转型)
- 543-310B (ID-C112GX: 0.001mm)

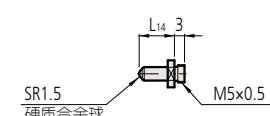
* 防水型等, 带有橡胶可拆保护罩的指示器不能使用。



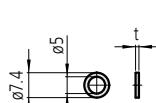
尺寸



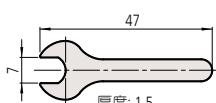
可更换测头



可更换垫圈



扳手 102148



规格

型号	内径表 (尺身)	可更换测头				可更换垫圈		扳手 零件号
		标记号	零件号	尺寸 *1	L ₁₄	零件号	t	
CG-35AX	511-701	1	21DZA213A	18mm	2.5mm	205623 205624	0.5mm 1.0mm	102148
		2	21DZA213B	20mm	4.5mm			
		3	21DZA213C	22mm	6.5mm			
		4	21DZA213D	24mm	8.5mm			
		5	21DZA213E	26mm	10.5mm			
		6	21DZA213F	28mm	12.5mm			
		7	21DZA213G	30mm	14.5mm			
		8	21DZA213H	32mm	16.5mm			
		9	21DZA213J	34mm	18.5mm			

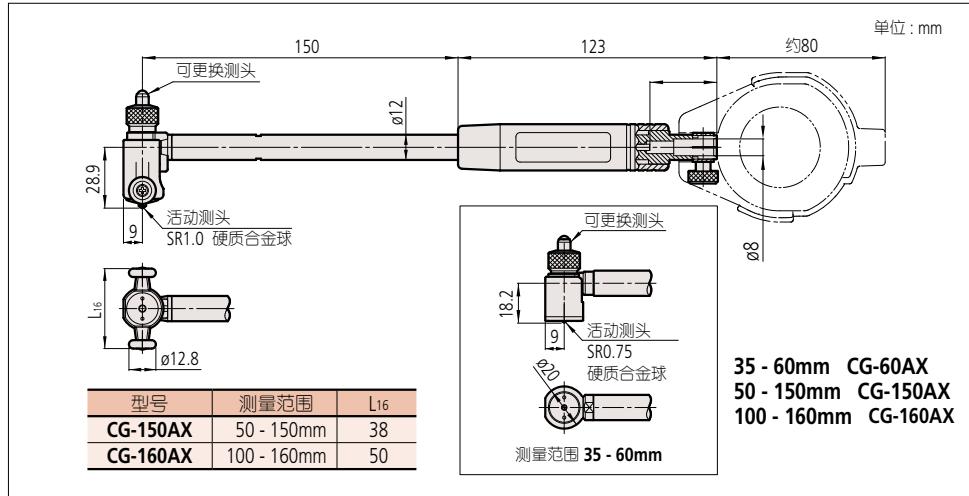
*1 表示测量尺寸。

内径表

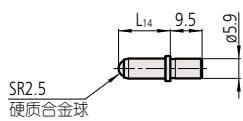
简单准确测量内径尺寸

内径表 511 系列 CG-AX

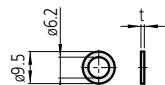
尺寸



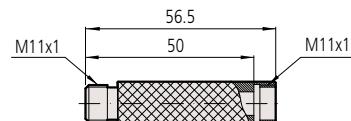
可更换测头



可更换垫圈



副测头
(只提供用于 511-703 CG-150AX 型)



102178

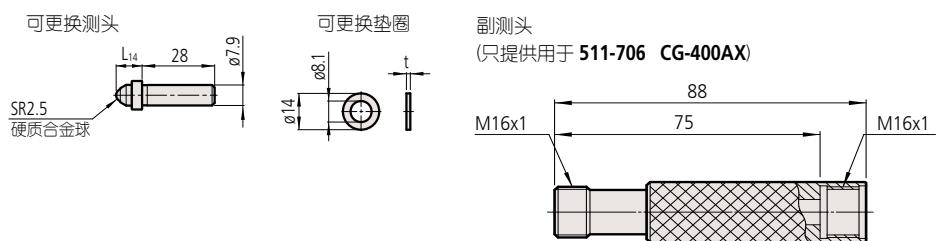
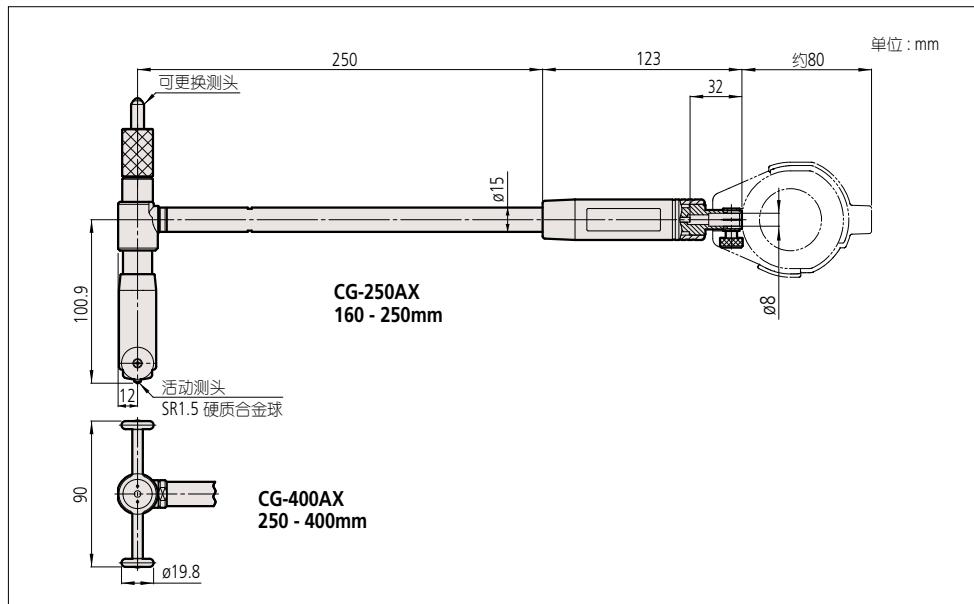
备注：不允许使用标配以外的副测头，或者使用多个副测头扩大测量范围。(不能保证测量精度的准确性)。

规格

型号	内径表 (尺身)	可更换测头				可更换垫圈		副测头 零件号
		标记号	零件号	尺寸 *1	L ₁₄	零件号	t	
CG-60AX	511-702	1	21DZA232A	35mm	5.5mm	205457 205458 205459 205460	0.5mm 1.0mm 2.0mm 3.0mm	102178 (50mm)
		2	21DZA232B	40mm	10.5mm			
		3	21DZA232C	45mm	15.5mm			
		4	21DZA232D	50mm	20.5mm			
		5	21DZA232E	55mm	25.5mm			
		6	21DZA232F	60mm	30.5mm			
CG-150AX 注()用于 CG-150AX 50mm副测头	511-703 ()用于 50mm 副测头	1	21DZA232A	50mm (100mm)	5.5mm	205457 205458 205459 205460	0.5mm 1.0mm 2.0mm 3.0mm	102178 (50mm)
		2	21DZA232B	55mm (105mm)	10.5mm			
		3	21DZA232C	60mm (110mm)	15.5mm			
		4	21DZA232D	65mm (115mm)	20.5mm			
		5	21DZA232E	70mm (120mm)	25.5mm			
		6	21DZA232F	75mm (125mm)	30.5mm			
		7	21DZA232G	80mm (130mm)	35.5mm			
		8	21DZA232H	85mm (135mm)	40.5mm			
		9	21DZA232J	90mm (140mm)	45.5mm			
		10	21DZA232L	95mm (145mm)	50.5mm			
		11	21DZA232M	100mm (150mm)	55.5mm			
CG-160AX	511-704	1	21DZA232A	100mm	5.5mm	205457 205458 205459 205460	0.5mm 1.0mm 2.0mm 3.0mm	102178 (50mm)
		2	21DZA232B	105mm	10.5mm			
		3	21DZA232C	110mm	15.5mm			
		4	21DZA232D	115mm	20.5mm			
		5	21DZA232E	120mm	25.5mm			
		6	21DZA232F	125mm	30.5mm			
		7	21DZA232G	130mm	35.5mm			
		8	21DZA232H	135mm	40.5mm			
		9	21DZA232J	140mm	45.5mm			
		10	21DZA232L	145mm	50.5mm			
		11	21DZA232M	150mm	55.5mm			
		12	21DZA232N	155mm	60.5mm			
		13	21DZA232P	160mm	65.5mm			

*1 表示测量尺寸

尺寸



No. 202974

备注: 不允许使用标配以外的副测头, 或者使用多个副测头扩大测量范围。(不能保证测量精度的准确性)。

规格

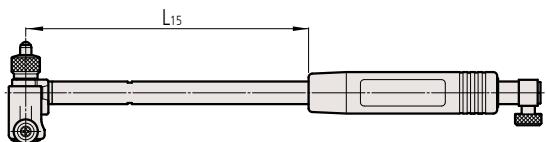
型号	内径表 (尺身)	可更换测头				可更换垫圈		副测头 零件号
		标记号	零件号	尺寸 *1	L ₁₄	零件号	t	
CG-250AX	511-705	1	21DZA241A	160mm	10.0mm	205467 205461 205462 205463 205464 205465 205466	0.5mm 1.0mm 2.0mm 3.0mm 4.0mm 5.0mm 6.0mm	202974 (75mm)
		2	21DZA241B	175mm	25.0mm			
		3	21DZA241C	190mm	40.0mm			
		4	21DZA241D	205mm	55.0mm			
		5	21DZA241E	220mm	70.0mm			
		6	21DZA241F	235mm	85.0mm			
CG-400AX ()用于 75mm 副测头	511-706 ()用于 75mm 副测头	1	21DZA241A	250mm (325mm)	10.0mm			202974 (75mm)
		2	21DZA241B	265mm (340mm)	25.0mm			
		3	21DZA241C	280mm (355mm)	40.0mm			
		4	21DZA241D	295mm (370mm)	55.0mm			
		5	21DZA241E	310mm (385mm)	70.0mm			

*1 表示测量尺寸。

●关于特殊尺寸、特殊规格

我们也可以根据客户需要定制特殊尺寸、特殊规格的产品。对于可以对应的规格等内容, 请向本公司的特约店或您附近的本公司的营业课进行详细咨询。

▼特殊对应事例



握柄下尺寸

型号	L ₁₅ 尺寸 (mm)
CG-35AX	150,200,250,300,400,500
CG-60AX-160AX	100,200,250,300,400,500,600,700,800,900,1000
CG-250AX-400AX	100,150,200,300,400,500,600,700,800,900,1000

*不能提供超过上述尺寸长度的特殊规格。

内径表

简单准确测量内径尺寸

内径表

511 系列 — 短臂型

CGB-X

- 缩短握柄以下的长度使其紧凑轻巧。
- 柱塞行程不会影响准确性。
- 硬质合金测头经久耐用，具有耐磨性。
- 海绵结构的大握柄有助于高精度测量，将操作员的手部热传递减少了 50%。
- 指针式指示表和保护罩都是可选件。
有一些指示表不能与内径表或者保护罩一起使用。
- 有内径表检测器和一系列的环规可选。用于测量前，帮助内径表精确设置。(详细信息参见 C-46 页和 C-47 页)



规格

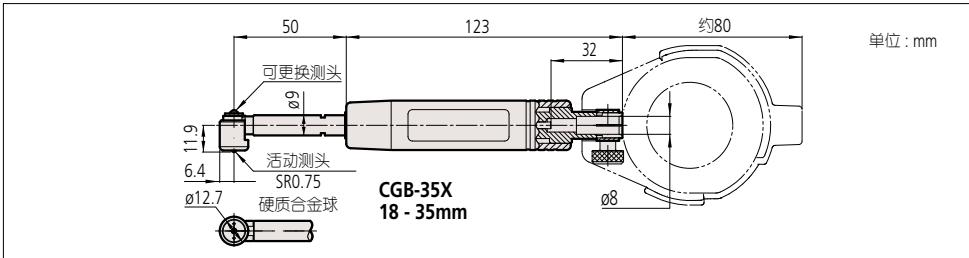
货号	型号	测量范围	活动测头行程	测力	导轨测力	套装内容							测量深度	
						内径表	指针式指示表	指示表保护罩	可更换测头	可更换垫圈	副测头	测头扳手		
511-761	CGB-35X	18 - 35mm	1.2mm	4N 或更少	6N 或更少	511-761	不提供	不提供	9 个	2 个	不提供	1 个	50mm	
511-762	CGB-60X	35 - 60mm				511-762			6 个	4 个	1 个	不提供		
511-763	CGB-150X	50 - 150mm		1.6mm	5N 或更少	511-763			11 个					
511-764	CGB-160X	100 - 160mm				511-764			13 个					
511-771	—	18 - 35mm	1.2mm	4N 或更少	6N 或更少	511-761	21095B-10 (分度值 : 0.001mm)	21DZA000	9 个	2 个	不提供	1 个	50mm	
511-772	—	35 - 60mm				511-762			6 个	4 个	1 个	不提供		
511-773	—	50 - 150mm		1.6mm	5N 或更少	511-763			11 个					
511-774	—	100 - 160mm				511-764			13 个					
511-766	—	18 - 35mm	1.2mm	4N 或更少	6N 或更少	511-761	20465B (分度值 : 0.01mm)	21DZA000	9 个	2 个	不提供	1 个	50mm	
511-767	—	35 - 60mm				511-762			6 个	4 个	1 个	不提供		
511-768	—	50 - 150mm		1.6mm	5N 或更少	511-763			11 个					
511-769	—	100 - 160mm				511-764			13 个					

注 : 1) 511-763 提供一个 50mm 副测头。

2) 不使用提供的标配测头，而去使用其他测头或者使用其他多个副测头增加测量范围都是不可取的。

(不能保证测量精度的准确性)

尺寸



规格

精度: 2μm
重复精度: 0.5μm
相邻误差: 1μm

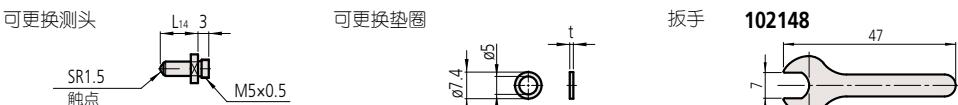
选件

- 指针式指示表 (详细信息参见 F 部分)

21DZA000: 指示表保护罩

推荐指示表

- 2046SB (0.01mm)
 - 2972TB (0.01mm-单转型)
 - 2109SB-10 (0.001mm)
 - 2900SB-10 (0.001mm-单转型)
 - 543-310B (ID-C112GX: 0.001mm)
- * 防水型等, 带有橡胶可拆保护罩的指示器不能使用。

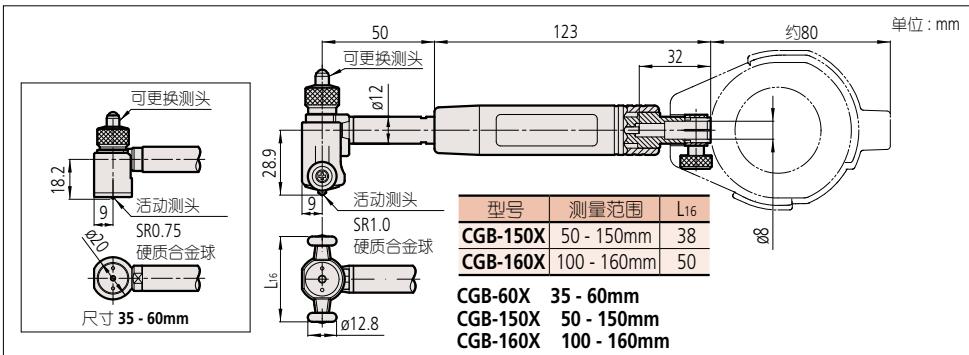


规格

型号	内径表 (尺身)	可更换测头				零件号	t	扳手 零件号
		标记号	零件号	尺寸*1	L14			
CGB-35X	511-761	1	21DZA213A	18mm	2.5mm	205623 205624	0.5mm 1.0mm	102148
		2	21DZA213B	20mm	4.5mm			
		3	21DZA213C	22mm	6.5mm			
		4	21DZA213D	24mm	8.5mm			
		5	21DZA213E	26mm	10.5mm			
		6	21DZA213F	28mm	12.5mm			
		7	21DZA213G	30mm	14.5mm			
		8	21DZA213H	32mm	16.5mm			
		9	21DZA213J	34mm	18.5mm			

*1 表示测量尺寸。

尺寸



备注: 不允许使用标配以外的副测头, 或者使用多个副测头扩大测量范围。(不能保证测量精度的准确性)。

规格

型号	内径表 (尺身)	可更换测头				零件号	t	副测头 零件号
		标记号	零件号	尺寸*1	L14			
CGB-60X	511-762	1	21DZA232A	35mm	5.5mm	205457 205458 205459 205460	0.5mm 1.0mm 2.0mm 3.0mm	102178 (50mm)
		2	21DZA232B	40mm	10.5mm			
		3	21DZA232C	45mm	15.5mm			
		4	21DZA232D	50mm	20.5mm			
		5	21DZA232E	55mm	25.5mm			
		6	21DZA232F	60mm	30.5mm			
CGB-150X ()用于 50mm 副测头	511-763	1	21DZA232A	50mm (100mm)	5.5mm			
		2	21DZA232B	55mm (105mm)	10.5mm			
		3	21DZA232C	60mm (110mm)	15.5mm			
		4	21DZA232D	65mm (115mm)	20.5mm			
		5	21DZA232E	70mm (120mm)	25.5mm			
		6	21DZA232F	75mm (125mm)	30.5mm			
		7	21DZA232G	80mm (130mm)	35.5mm			
		8	21DZA232H	85mm (135mm)	40.5mm			
		9	21DZA232J	90mm (140mm)	45.5mm			
		10	21DZA232L	95mm (145mm)	50.5mm			
		11	21DZA232M	100mm (150mm)	55.5mm			
CGB-160X	511-764	1	21DZA232A	100mm	5.5mm			
		2	21DZA232B	105mm	10.5mm			
		3	21DZA232C	110mm	15.5mm			
		4	21DZA232D	115mm	20.5mm			
		5	21DZA232E	120mm	25.5mm			
		6	21DZA232F	125mm	30.5mm			
		7	21DZA232G	130mm	35.5mm			
		8	21DZA232H	135mm	40.5mm			
		9	21DZA232J	140mm	45.5mm			
		10	21DZA232L	145mm	50.5mm			
		11	21DZA232M	150mm	55.5mm			
		12	21DZA232N	155mm	60.5mm			
		13	21DZA232P	160mm	65.5mm			

*1 表示测量尺寸。