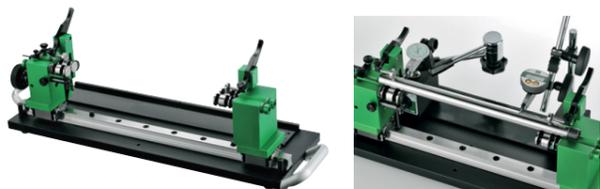


长尺寸测量类型

ROG-581S

可以测量长300mm以内的工件!



规格

- 精度: 4μm以内
※4μm=测量φ20mm的工件的时候精度(本社社内测量)
- 使用温度: 0~40°C ●保管温度: -10~50°C
- 底座材质: 铝、碳素钢
- 滚轴材质: 工具钢
- 附带专用铝箱

可以测量工件的条件

- ROG-581S ●外径: φ4~30mm ●长度: 5~300mm
- ROG-307S ●外径: φ10~110mm ●长度: 5~80mm
- 形状: 圆柱形
- 作为基准部位一定要在滚轴上夹紧足够的长度。
- 作为基准的2处部位需要同轴·同径(ROG-581S)

※如果工件的先端部和主滚轴脱离的话会导致较大的跳动, 这种也是造成测量误差的原因。
※非铁(铝)或是塑料等的软材质, 根据外径和长度会产生表面弯曲有可能造成测量误差。

大径测定タイプ

ROG-307S

是可以测量最大外径φ110mm的工件!



双向测量功能型

ROG-241SSW

可以在工件的前方·后方的2点同时进行测量!



规格(相同)

- 精度: 2~3.5μm以内 ※2μm=测量φ20mm的工件时候的精度(本社社内测量值)
- 使用温度: 0~40°C ●保管温度: -10~50°C ●底座材质: 碳素钢
- 滚轴材质: 工具钢 ●附带专用铝箱

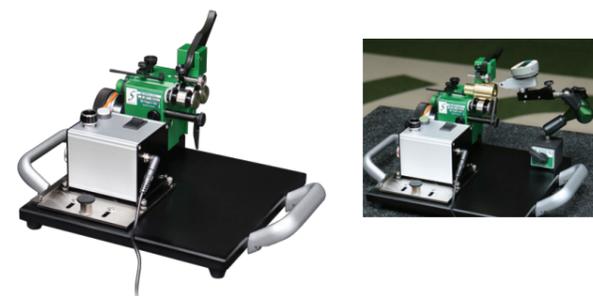
规格(仅限ROG-251SM)

- 电源(付属AC适配器使用): AC100~240V 50/60Hz
- 主测量滚轴速度设定范围: 5.5~9.5min⁻¹ (主测量滚轴外径: φ21.9mm)
- 消耗电力: 最大5W

附带发动机

ROG-251SM

使用发动机驱动可以连续进行径向跳动的测量!
(也可以切换成手动驱动)



可以测量工件的条件

- 外径: φ4~30mm ※也可以提供能够测量小于4mm的滚轴。
- 长度: 5~80mm ●形状: 圆柱形
- 作为基准部位一定要在滚轴上夹紧足够的长度
- ※如果工件的先端部和主滚轴脱离的话会导致较大的跳动, 这种也是造成测量误差的原因。
※非铁(铝)或是塑料等的软材质, 根据外径和长度会产生表面弯曲有可能造成测量误差。

偏芯测量仪系统 测量保持装置

滚轮式升降支架

LRH-Y1

最适用于测量长的或是带段差的工件!
升降式的保持装置。

规格

- 高度调节范围: 73±8mm
(从底座的底面~到滚轴中心)
- 上下进给微调行程: 2.5mm以上
- 在底座上有切换附带磁性ON/OFF的开关



商品代码	型号
NEW 010219	LRH-Y1

※尺寸·重量都是估算的。
※因为商品的外观, 规格有改良变更没有提前预告的时候是有的, 请一定了解。
※印刷体和实物多少有色差的。
※照片的磁性底座和量表等是不包含在本体中的。

新潟精机株式会社
邮编: 955-0055 新潟县三条市塚野目5-3-14
TEL: +81-256-33-5522 FAX: +81-256-33-5518
MAIL: intl.sales@niigataseiki.co.jp
URL: http://www.niigataseiki.co.jp

惠寿庆精密机械商贸(上海)有限公司
上海市闸北区汉中路158号汉中心1303室
TEL: 021-6353-5748 FAX: 021-6317-0263
MAIL: intl.sales@niigataseiki.co.jp

代理店

No.2304

值得信赖的
MADE IN JAPAN
RUN OUT GAUGE SYSTEM

偏芯度测定系统



- ✓ 需要测量大量圆柱状工件(小件)的现场...
- ✓ 使用V形块的现场...
- ✓ 有操作者之间的测量差异的客户...

如果是这些客户的话
极力推荐偏芯测量系统!

- 客户自带的量表可以简单的安装在偏摆仪上。
- 可供选择的包括有3种长度的底座, 3种主滚轴, 3种滑动进给机能(包含无进给机能类型)共21种机型。
- 可以实现最高2μm的精度。提供高水准的精密测量。※使用法兰式滚轴(小径用)的时候最高精度3μm
- 利用同步带+滑轮来作为驱动系统, 因为附有把手的方向盘可以顺滑旋转的进行测量。
- 装配有量表等测量设备在最合适角度归0的微调旋钮。Z方向可以自由的移动, 以便能协助找到最适的测量位置。
- 在工件的前后端都带有固定工件用的挡板, 可以测量轴方向的圆跳动(端面的直角度)。

<一览表>

商品代码	型号	底座类型	滚轴类型	机能类别	本体重量
010201	ROG-221S	短型底座	法兰槽式滚轴	无机能	3.6kg
010202	ROG-221SS			转动轴机能	4.0kg
010203	ROG-221LS			线形滑轨机能	4.3kg
010204	ROG-223S		光面式滚轴	无机能	3.7kg
010205	ROG-223SS			转动轴机能	4.1kg
010206	ROG-223LS			线形滑轨机能	4.4kg
010224	ROG-225S	长型底座	法兰槽式滚轴(小径专用)	无机能	3.7kg
010225	ROG-225SS			转动轴机能	4.1kg
010226	ROG-225LS			线形滑轨机能	4.4kg
010207	ROG-351S		光面式滚轴	无机能	4.6kg
010208	ROG-351SS			转动轴机能	5.0kg
010209	ROG-351LS			线形滑轨机能	5.3kg
010210	ROG-353S	无机能		4.7kg	
010211	ROG-353SS	转动轴机能		5.1kg	
010212	ROG-353LS	线形滑轨机能		5.4kg	
010227	ROG-355S	法兰槽式滚轴(小径专用)	无机能	4.7kg	
010228	ROG-355SS		转动轴机能	5.1kg	
010229	ROG-355LS		线形滑轨机能	5.4kg	
010213	ROG-101S	夹具型底座	法兰槽式滚轴	无机能	2.5kg
010214	ROG-103S		光面式滚轴	无机能	2.6kg
010230	ROG-105S		法兰槽式滚轴(小径专用)	无机能	2.6kg

规格

- 精度
法兰槽·光面式滚轴类型: 2~3.5μm
※2μm=测量φ20mm的工件时候的精度(本社社内测量)
- 法兰槽型滚轴(小径用)类型: 3~6.5μm
※3μm=测量φ8mm工件时(本社的测量值)
- 使用温度: 0~40°C ●保管温度: -10~50°C
- 底座材质: 炭素钢 ●滚轴材质: 工具钢
- 附带收纳箱

可以测量工件的条件

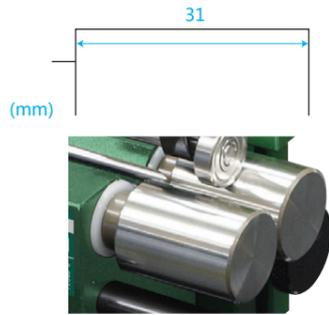
- 外径 法兰槽式·光面式滚轴类型: φ4~30mm
法兰槽式滚轴(小径专用)类型: φ1~8mm
- 长度: 5~80mm ●形状: 圆柱形
- 作为基准部位一定要在滚轴上夹紧足够的长度。
- ※如果工件的先端部和主滚轴脱离的话会导致较大的跳动, 这种也是造成测量误差的原因。
※非铁(铝)或是塑料等的软材质, 根据外径和长度会产生表面弯曲有可能造成测量误差。

在这里
选择!

主测量轴类型 (保持工件的滚轴形状)

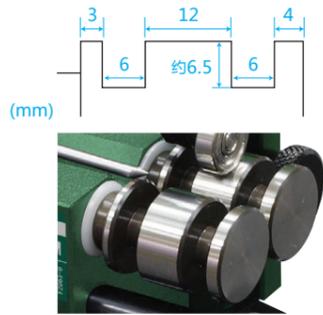
■光面型滚轴

没有沟槽类型。
适用对于圆棒、没有法兰槽 (段差) 的工件测量使用。
型号: 103 / 223 / 353系列



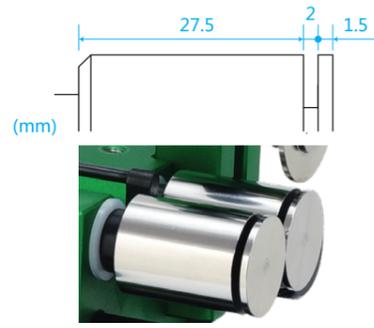
■法兰槽式滚轴

附有沟槽类型。
对于避开有法兰槽 (段差) 的工件最适用。
型号: 101 / 221 / 351系列



■法兰槽滚槽 (小径用)

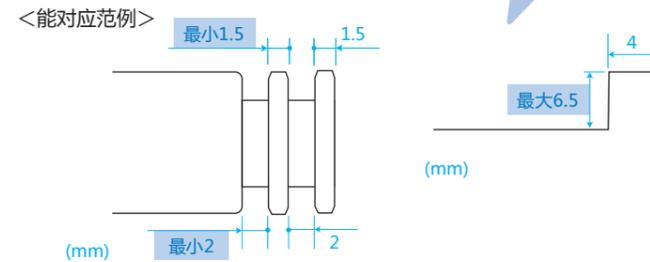
小径用类型。
适用 $\phi 1 \sim 8$ 的小径工件的测量。
型号: 105 / 225 / 355系列



可以对应特殊主滚轴的制作!!

尽可能对应所需的要求制作!

※特殊加工条件
滚轴宽: 最小 1.5mm
槽宽: 最小 2mm
槽深: 最大 6.5mm
(请参考右图)



顶端滚轴类型 (押住工件的滚轴形状)

■通常付属品

安装在法兰槽式滚轴, 光面式滚轴上的附属滚轴制品。



■法兰槽式滚轴 (小径用) 附属品

测量小径工件用的附属滚轴。测量小径工件时使用的嵌入细沟槽滚轴。



可以对应特殊顶端滚轴的制作!!

例1 对工件的保持力UP!

使用三连轴 (二连) 保持力UP。加上锁紧弹簧, 也使得保持力增强。



例2 在意担心工件有伤痕时!

可以使用不易产生伤痕的树脂滚轴改善工件加工。



机能类别机型 (量表的固定夹紧部)

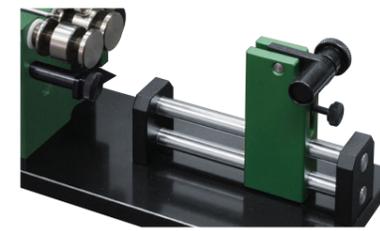
■无机能

在底座上, 是可以安装客户所持的磁性表座来使用。
型号: ROG-□□□S系列



■转动轴机能

安装测量工具, 可以根据工件的长度移动到适合位置测量的标准功能。
型号: ROG-□□□SS系列



■线形滑轨机能

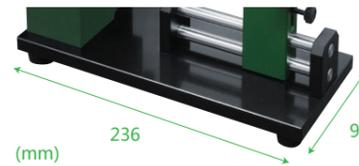
测量位置决定好时可以光面移动的功能。
型号: ROG-□□□LS系列



底座类别

■短型底座

使用了进给功能, 最适合在没有足够操作场地使用的机型。
型号: ROG-22□系列



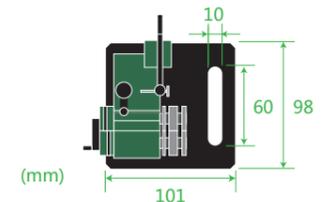
■长型底座

系列中最大的机型。安装自持的磁性表座, 在多点测量时可以轻松进行。
型号: ROG-35□系列



■夹具型底座

附带有可以搭载在大型测量仪器的工作台面上的超轻便以及长固定孔的机型。
型号: ROG-10□系列



使用例

例1 工件的外径圆跳测量 (测量点 1点)

<使用的工具>
· ROG-221SS
短型底座
法兰槽式滚轴
转动轴机能
· S-LINE数显量表
DET-234S1



例2 外径和内径的圆跳测量 (测量点 2点)

<使用的工具>
· ROG-353SS
长型底座
光面式滚轴
转动轴机能
· 机械式杠杆表
· S-LINE数显量表
DET-234S1



例3 内径和端面的跳动测量 (测量点 2点)

<使用的工具>
· ROG-351SS
短型底座
法兰槽式滚轴
转动轴机能
· 机械式杠杆表
· S-LINE数显量表
DET-234S1



追加了法兰槽式主滚轴 (小径用) 类型, 合计共21种测量模式+可以对应特殊品制作!