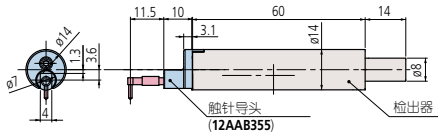
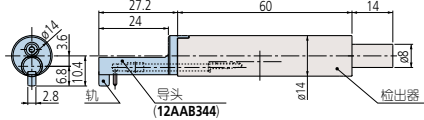


检出器, 测针, 导头

●无轨



●有轨



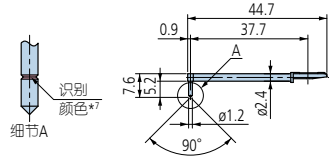
货号	测力	标准
178-396-2*1,*3	0.75mN	'97ISO 和 '01JIS 标准检出器
178-397-2*1,*4	4mN	传统规格、常用检出器
178-396*2,*3	0.75mN	'97ISO 和 '01JIS 标准检出器
178-397*2,*4	4mN	传统规格、常用检出器

- \*1: 无轨导头(No.12AAB355) 为标准配件
- \*2: 有轨导头(No.12AAB344) 测针导头(No.12AAB344) 为标准配件
- \*3: 标准测针No.12AAC731 为标准配件
- \*4: 标准测针No.12AAB403 为标准配件

测针

标准测针

- 订货号:  
12AAE882(1μm)\*5  
12AAE924(1μm)  
12AAC731(2μm)\*5  
12AAB403(5μm)  
12AAB415(10μm)  
12AAE883\*(250μm)  
( ) : 针尖半径

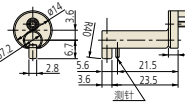


导头\*9

标准测针用

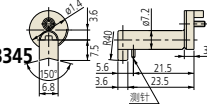
订货号 No.: 12AAB344

备注 ø2~20



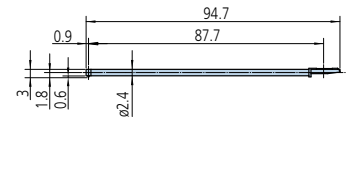
圆棒用

订货号 No.: 12AAB345



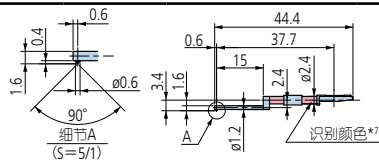
深孔2倍测针\*6

- 订货号:  
12AAE898(2μm)\*5  
12AAE914(5μm)  
( ) : 针尖半径



小孔用测针

- 订货号:  
12AAC732(2μm)\*5  
12AAB404(5μm)  
12AAB416(10μm)  
( ) : 针尖半径



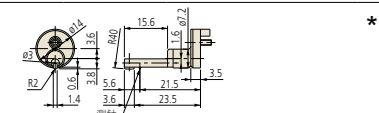
导头\*9

小孔用 订货号: 12AAB346

备注

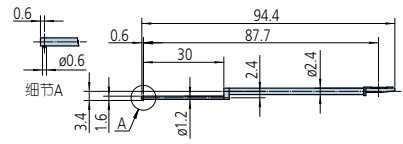
\* : ø4 以上

孔深: 15 以下



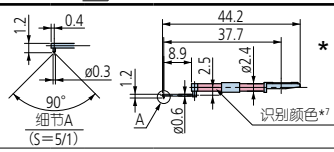
小孔用测针/深孔2倍测针\*6

- 订货号:  
12AAE892(2μm)\*5  
12AAE908(5μm)  
( ) : 针尖半径



\* 小孔用测针

- 订货号:  
12AAC733(2μm)\*5  
12AAB405(5μm)  
12AAB417(10μm)  
( ) : 针尖半径



导头\*9

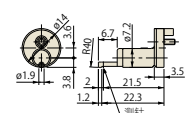
用于\* 小孔

订货号 No.: No.12AAB347

备注

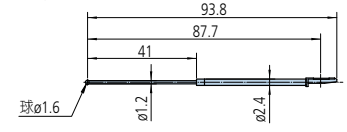
孔径: ø2.3 以上

孔深: 6.5 以下



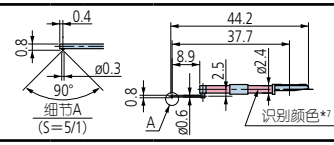
细孔形状用测针\*8

- 订货号:  
12AAE884  
(ø1.6mm)



\* 小孔用测针

- 订货号:  
12AAC734(2μm)\*5  
12AAB406(5μm)  
12AAB418(10μm) ( ) : 针尖半径



深孔用测针\*6

2x

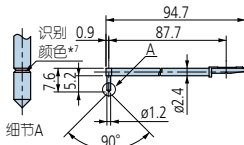
订货号:

12AAC740(2μm)\*5

12AAB413(5μm)

12AAB425(10μm)

( ) : 针尖半径



3x

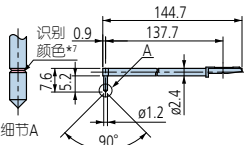
订货号:

12AAC741(2μm)\*5

12AAB414(5μm)

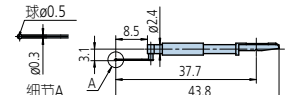
12AAB426(10μm)

( ) : 针尖半径



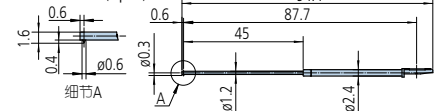
\* 细孔形状用测针\*8

- 订货号:  
12AAJ662  
(ø0.5mm)



细长孔用测针\*6

- 订货号:  
12AAE938(2μm)\*5  
12AAE940(5μm)



\*5: 针尖角度 60°

\*6: 只可向下测量(不保证检出器测力)

*7:	针尖半径	1μm	2μm	5μm	10μm	250μm
	识别颜色	白色	黑色	无色	黄色	没有切口和颜色

\*8: 校正时需另行购买阶差标准片 (No.178-611选配)。

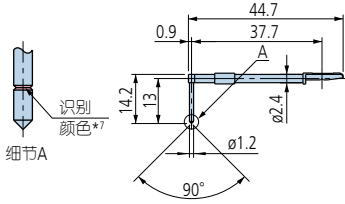
\*9: 有轨测量(附加导头到检出器) 仅适用SJ-410和SJ-500系列。

## 用于 Surftest 选件

### 测针

#### 深槽用测针 (10mm)

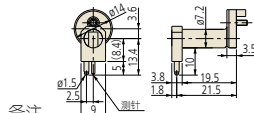
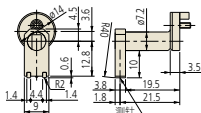
订货号:  
**12AAC735**(2μm)\*5  
**12AAB409**(5μm)  
**12AAB421**(10μm)  
 ( ) : 针尖半径



#### 导头\*9

深槽用测针 10  
 订货号:**12AAB349**

R面用  
 订货号:**12AAB351**

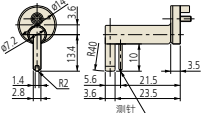


备注  
 深度: 10 以下, 宽度: 9.5 以上

备注  
 凸面: R1.5 以上  
 凹面: R3 以上

#### 细沟用测针

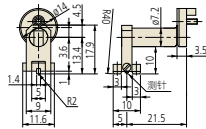
订货号:**12AAB350**



备注  
 深度: 10 以下, 宽度: 3 以上

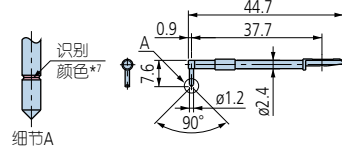
#### 滚动用测针

订货号:**12AAB352**



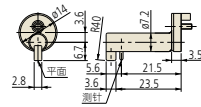
#### 刀刃边缘用测针\*8

订货号:  
**12AAC738**(2μm)\*5  
**12AAB411**(5μm)  
**12AAB423**(10μm)  
 ( ) : 针尖半径



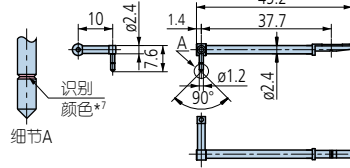
#### 导头\*9

刀刃边缘用测针  
 订货号:**12AAB354**



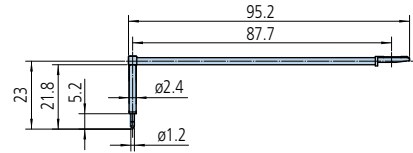
#### 偏心用测针\*6

订货号:  
**12AAC739**(2μm)\*5  
**12AAB412**(5μm)  
**12AAB424**(10μm)  
 ( ) : 针尖半径



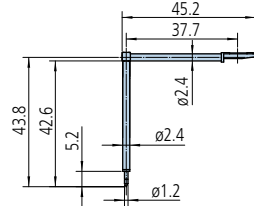
#### 深槽用测针\*6 (20mm)

订货号:  
**12AAE893**(2μm)\*5  
**12AAE909**(5μm)  
 ( ) : 针尖半径



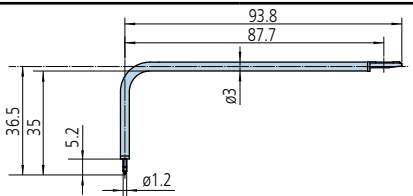
#### 深槽用测针\*6 (40mm)

订货号:  
**12AAE895**(2μm)\*5  
**12AAE911**(5μm)  
 ( ) : 针尖半径



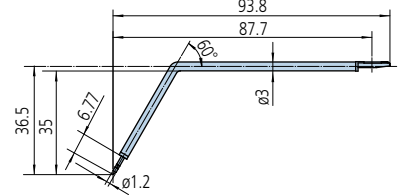
#### 深槽用测针 (30mm)/ 深孔2倍测针\*6

订货号:  
**12AAE894**(2μm)\*5  
**12AAE910**(5μm)  
 ( ) : 针尖半径



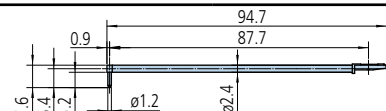
#### 齿面用测针/ 深孔2倍测针\*6

订货号:  
**12AAE896**(2μm)\*5  
**12AAE912**(5μm)\*5  
 ( ) : 针尖半径



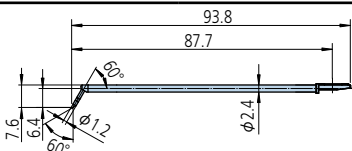
#### 滚动圆波形用/ 深孔2倍测针\*6\*8

订货号:  
**12AAE886**(250μm)



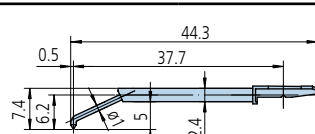
#### 孔测量拐角用/ 深孔2倍测针\*6

订货号:  
**12AAM601**(2μm)\*5  
**12AAM603**(5μm)\*5  
 ( ) : 针尖半径



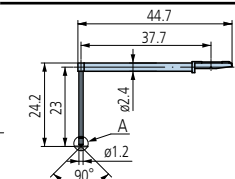
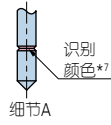
#### 孔底面测针

订货号:  
**12AAE899**(2μm)\*5  
**12AAE915**(5μm)  
 ( ) : 针尖半径



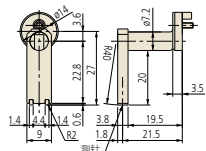
#### 深槽用测针\*6 (20mm)

订货号:  
**12AAC736**(2μm)\*5  
**12AAB408**(5μm)  
**12AAB420**(10μm)  
 ( ) : 针尖半径



#### 导头\*9

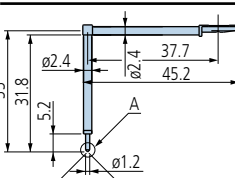
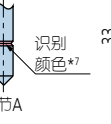
深槽用测针 20  
 订货号:**12AAB348**



备注  
 沟深度: 20 以下  
 沟宽度: 9.5 以上

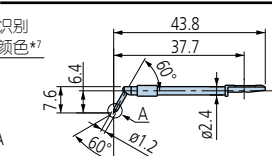
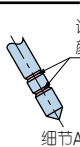
#### 深槽用测针\*6 (30mm)

订货号:  
**12AAC737**(2μm)\*5  
**12AAB407**(5μm)  
**12AAB419**(10μm)  
 ( ) : 针尖半径



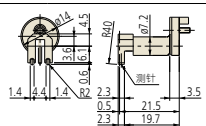
#### 齿面用测针

订货号:  
**12AAB339**(2μm)\*5  
**12AAB410**(5μm)\*5  
**12AAB422**(10μm)\*5  
 ( ) : 针尖半径



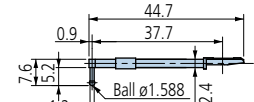
#### 导头\*9

拐角用  
 订货号:**12AAB353**



#### 滚动圆波形用\*8

订货号:  
**12AAB338**(φ1.588)



\*5: 针尖角度 60°

\*6: 只可向下测量(不保证检出器测力)

*7:	针尖半径	2μm	5μm	10μm
	识别颜色	黑色	无色	黄色

\*8: 校正时需另行购买阶差标准片 (No.178-611选配)。

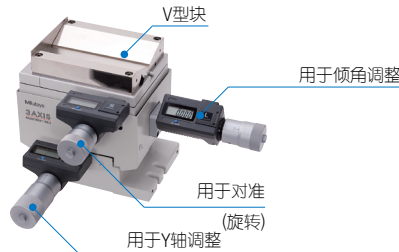
\*9: 有轨测量(附加导头到检测) 仅适用SJ-410和SJ-500系列。

### 3轴调整工作台

- 在测量圆柱形工件时，为了提高测量精度，调整工件的母线轴平行于测量轴，以及调整水平方向都是必不可少的。

货号	<b>178-047</b>
偏转角度	±2°
倾角调整范围	±1.5°
Y轴范围	±12.5mm
* 大负载	15kg
测量能力	∅10 ∅160mm (使用2个V型槽)
外形尺寸 (W×D×H)	287×235×150mm
重量	9kg

- 使用3轴调整工作台只需按照机器指南的步骤就能进行必要的调试和调水平。无需操作经验。
- 适用机型 **SJ-410, SJ-500, SV-2100/3100, SV-C3200/4500.**



### 调水平工作台 (用于 D.A.T.)

- 适用于 **SJ-410, SJ-500, SV-2100/3100, SV-C3200/4500.**

倾角调整范围	: ±1.5°
工作台尺寸 (W×D)	: 130×100mm
* 大负载	: 15kg
货号	: <b>178-048</b>



### 圆柱测量用附件 (SJ-410专用)

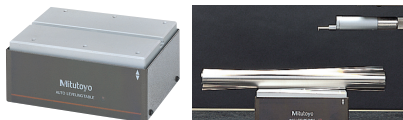
- 直接安装在圆柱形工件上进行测量的组件。

可调范围	: ∅15 - 60mm
货号	: <b>12AAB358</b>

## SV-3200 系列 SV-C3200/4500 系列

### 自动调水平工作台

- 自动进行水平调整的工作台，实现工件调水平的自动化。

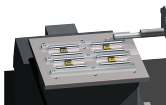
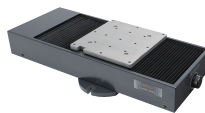


倾斜角度	±2°
* 大负载	7kg
工作台尺寸 (W×D)	130×100mm
外形尺寸 (W×D×H)	140×105×57mm
重量	3.5kg

### Y轴工作台 No.178-097\*

- 适用于多点排列的工件及同一测量面上多点的\*

自动测量。\*  
\* 该货号的Y轴工作台，不可挪用到CNC形状测量机上使用，CNC形状测量机如需使用，需另行配置。

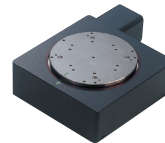


行程范围	200mm
分辨力	0.05μm
定位精度	±3μm
驱动速度	3.5kg
* 大负载	50kg
重量	28kg

\* 该订单号的Y轴工作台不能与CNC形状测量仪一起使用。请为那些仪器另行订购Y轴桌台

### ∅1轴工作台 No.12AAD975

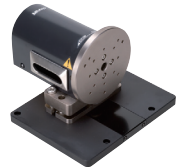
- 适用于轴向/横向的\*\*测量。当测量一个圆柱形工件时，通过与Y轴工作台的组合使用，可自动进行平行调整。



行程范围	360°
分辨力	0.004°
旋转速度	10%/s (* 大)
工作台尺寸	∅150mm
* 大负载	12kg

### ∅2轴工作台 No.178-078

- 通过指定分度值来获得矩形工件多截面或圆形轴向数据时，可选用该工作台预先制定角度。



行程范围	360°
分辨力	0.0072°
旋转速度	18%/s (* 大)
工作台尺寸	∅118mm
* 大负载 (负荷力矩)	4kg (343N·cm 以下)

### 3D测量用Y轴工作台 No.178-096

- 配合三维表面性状解析程序M Cube Map, 或FORMTRACEPAK-PRO使用，进行3D粗糙度解析。



移动范围	100mm
分辨力	0.05μm
* 小间距	1μm
直线度	0.3μm/100mm
驱动速度	Max 20mm/s
* 大承载量	15kg
重量	31kg

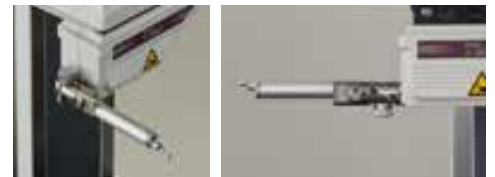
### 驱动DAT单元 No.178-040

- 该单元通过驱动部倾斜(倾斜角度: ±1.5°), 来调整测量面的水平(选件), 对于无法使用自动调水平工作台的大型工件即可轻易测量。



### 检出器的支架

- 可更改检出器姿势(手动的)的支架



支架名称	变更姿势	备注
S-3000	—	标配
S-3000C	回转式	选件
S-3000CR	回转、向上	选件
S-3000MR	向上	选件、长型

## 用于 Surftest 选件

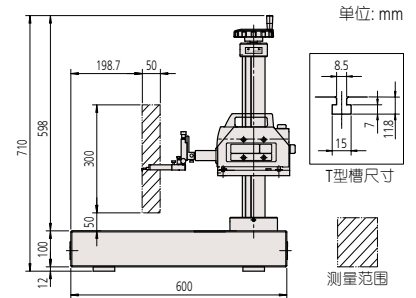
### 手动柱状工作台(选件仅适用SJ-500)

- 适用于检验室环境中作为台式机使用
- 垂直调整范围: 300mm
- 尺寸 (WxDxH): 600x450x710mm
- 重量: 110kg
- 货号: **No.178-085**
- \* 不含测量部



注：虽然天然石材测量桌的外观各有不同，但材料的高稳定性是值得信赖的。

### 带手动柱状台的SJ-500的尺寸



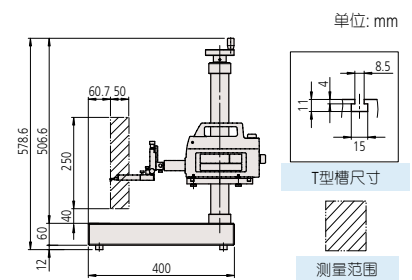
### 简易工作台(选件仅适用SJ-500)

- 简易工作台易于携带
- 垂直调整范围: 250mm
- 尺寸 (WxDxH): 400x250x578.6mm
- 重量: 20kg
- 货号: **178-089**
- \* 不含测量部



注：虽然天然石材测量桌的外观各有不同，但材料的高稳定性是值得信赖的。

### 带简易工作台的SJ-500的尺寸



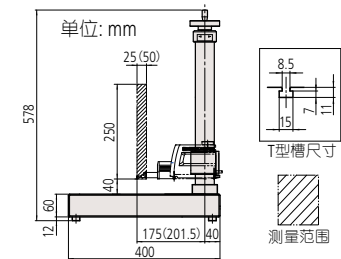
### 简易工作台(选件仅适用SJ-410)

- 可结合测量物的高度进行调整。
- 垂直移动范围: 250mm
- 尺寸 (WxDxH): 400x250x578mm
- 重量: 20kg
- 货号: **178-039**
- \* 不含测量部



注：虽然天然石材测量桌的外观各有不同，但材料的稳定性是值得信赖的。

### 带简易工作台的SJ-410的尺寸



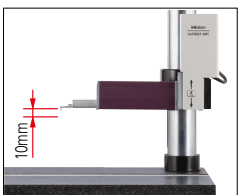
\* 括号中的数值表示SJ-412的尺寸。

- 在此介绍的可选配件几乎能与任何Surftest型号通用。对于部分型号，也作为标准配件提供。

### SJ-410系列专用简易工作台用选配件

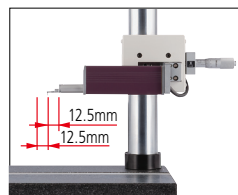
- 可供安装在简易工作台(No.178-039)上的3种选配件。根据您的用途可供选择。三种选配件还可以自由组合使用。

#### 自动调整装置\* No.178-010



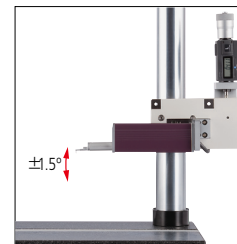
可自动调整上下(Z轴)方向的定位装置。

#### X轴调整装置\* No.178-020



可在右/左(X轴)方进行微调。

#### 倾斜调整装置\* No.178-030



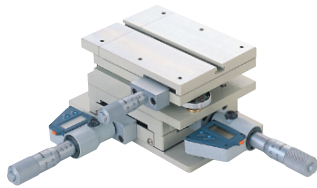
允许调节倾斜度。支持进行工件表面调平的DAT功能。

\*测量机机身为旧款(SJ-401/402)则不能使用。

## 用于 Surftest 选件

### 十字移动工作台

●在X和Y轴上配有测微头。由于倾斜调节中心与旋转中心相同，因此适合于各轴的调整。



货号	数显: 178-042-1	数显: 178-049	机械型: 178-043-1
工作台尺寸 (WxD)	130x100mm		
* 大台面承重	15kg		
倾斜角度	±1.5°	—	±1.5°
水平旋转角度	±3°	—	±3°
X-Y轴移动量	±12.5mm		
分辨力/分度值	0.001mm		0.01mm
外形尺寸 (WxDxH)	262x233x83mm	262x233x55mm	220x189x83mm
重量	6.3kg	5kg	6kg

### 用于校准的粗糙度样件 (标准配件)

表征: Ra = 约3µm

材料: 镀铬镍

No.178-601

### 粗糙度标准片

●用于检测测头针尖条件

表示: Ra = 约3µm, 0.4µm (标称)

No.178-604

### 阶差标准片

阶差公称值: 2µm, 10µm

No.178-611

\* 不适用于 Surftest SJ-310/210

\* 检验证书为标准附件。详细信息参见 U-11页。

### 带夹钳的V型块 (一套2件)

可支持\* 大直径: ø25mm

重量: 700g

No.181-902-10



### 显示器支臂\*

No.12AAK120

\*使用防震台 (No.12AAK110, No.178-119)

### 侧面工作台\*

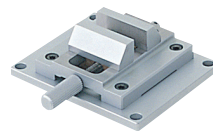
No.12AAL019

\*使用防震台 (No.12AAK110, No.178-119)

### 精密平口钳

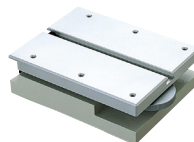
No.178-019

●能安在横向移动桌面上。



固定方式	双向钳口
钳口开度	36mm
钳口宽度	44mm
钳口深度	16mm
高度	38mm

### 调水平工作台



货号	178-016
工作台尺寸 (WxD)	130x100mm
倾角调整范围	±1.5°
* 大台面承重	15kg
外形尺寸 (WxDxH)	130x100x40mm
重量	3kg

### V型块

可安装在横向移动桌面上。

No.998291



工件直径 (与V型槽使用)	ø1 - 7mm ø6 - 160mm
------------------	------------------------

### 防震台用支架

●隔振器安装专用支架

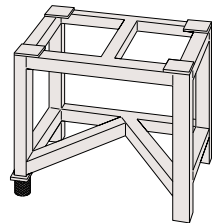
(No.178-023, No.178-025)

外形尺寸 (WxDxH):

640x470x660mm

重量: 25kg

No.178-024



### 防震台 (气泵供给式)

No.178-023

No.178-093(简易支架)\*

\* SJ-410用简易支架(No.178-039)、  
SJ-500用简易支架(No.178-089)。



### 防震台 (空气供给式)

No.178-025

No.178-115(大型)



### 防震台 (支架, 集成, 空气系统)

No.12AAK110

No.178-119(大型)

## 计量要求、仪器参数复杂多样

您正在为 **工件测量** 感到困扰吗?

仪器技术专家为您诊断选型、免费试测  
提供量身定制的测量解决方案!

占贤坤

18892678501

方建强

18892678507

韦周丰

18892678503

# 欢迎免费参观试测 三丰计量实验室



实现互联网O2O体验模式，  
让客户更直观感受三丰品牌量仪的可靠性、操作性及效率性。  
同时我们拥有专业成熟的测量技术团队，  
可免费提供全方位的轮廓仪、粗糙度、圆度等数据测试服务，  
为您制订适合的检测解决方案。



如有需要请提前联系各门店及销售人员，我们将全程为您服务！



扫一扫了解更多详情  
微信公众账号：宁波大虹科技

