华旋光电
WES

Product Catalogue

轮廓仪/圆度仪

CX 系列粗糙度轮廓仪、XZ 系列轮廓仪、Y90 系列圆度仪与 DY 圆柱度测量仪，一次测量同时获得 Ra/Rz 等粗糙度参数与轮廓要素，空气主轴圆度仪达 0.01 μm 级回转精度。

上海华旋光电科技有限公司
+86 21 5748 2007 · 3427691381@qq.com
www.chwes.com

轮廓仪/圆度仪

21 MODELS

CX 系列粗糙度轮廓仪、XZ 系列轮廓仪、Y90 系列圆度仪与 DY 圆柱度测量仪，一次测量同时获得 Ra/Rz 等粗糙度参数与轮廓要素，空气主轴圆度仪达 0.01 μm 级回转精度。



Y9025D

低速大承载圆度仪

主轴精度	径向误差 / ±（0.025 + 5H/10000）μm
轴向误差	±（0.025 + 6X/10000）μm
系统精度	0.06μm
工作台平面度	≤2μm(R≤70mm)
数据采集方式	进口德国HEIDENHAIN精密圆光栅

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



Y9025DG

低速大承载圆度仪

主轴精度	径向误差 / ±（0.0125 + 3H/10000）μm
轴向误差	±（0.0125 + 4X/10000）μm
系统精度	0.03μm
工作台平面度	≤2μm(R≤70mm)
数据采集方式	进口德国HEIDENHAIN精密圆光栅

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



Y9030DG

低速大承载圆度仪

主轴精度	径向误差 / ±（0.04 + 5H/10000）μm
轴向误差	±（0.04 + 6X/10000）μm
系统精度	0.1μm
工作台平面度	≤2μm(R≤70mm)
数据采集方式	进口德国HEIDENHAIN精密圆光栅

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XZ-150

表面轮廓测量仪

测量 范围	轴 / mm / Φ1 ~ Φ100
套	mm / ≤Φ200
最大加工长度	mm / 140
气浮 工作台	X轴导轨移动直线度 / μm/m / 0.3/80
X轴移动距离精度 （光栅尺国产）	分辨率 / μm / 1μm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XZ-150G

表面轮廓测量仪

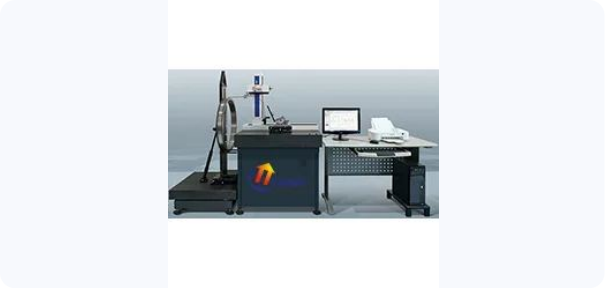
+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XZ-230

表面轮廓测量仪

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XZ-400

大承载表面轮廓测量仪

测量 范围	Z轴方向测量高度 / ≤Φ600mm / ≤1200mm
X轴移动最大距离	400mm
最小测量孔径	Φ9mm
可移动气浮测量装置	X轴导轨移动直线度 / 0.5μm/100mm
导轨移动距离精度 （进口光栅尺）	分辨率：1μm 精度：3μm/全行程

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XC-150

表面粗糙度轮廓测量仪

1.测量范围	Z向测量最大高度：200mm
X向测量最大行程	150mm
Z向测量最小内径	φ10mm
2.表面粗糙度评价	Ra0.01um-10um
3.光栅尺分辨率	0.1um

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MARSURF-XC2

表面粗糙度轮廓仪

测杆长度	175 mm, 350 mm
测量速度（文本）	0.2 mm/s 至 4 mm/s
针尖半径	25 µm
扫描长度末尾（X 方向）	120 mm
分辨率	Z 方向，相对探针针头：0.38 µm（350 mm 测杆）/ 0.19 µm（175 mm 测杆） 在 Z 方向，相对于测量系统：0.04 µm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MARSURF-XC20

表面粗糙度轮廓仪

测杆长度	175 mm, 350 mm
测量速度（文本）	0.2 mm/s 至 4 mm/s
针尖半径	25 µm
扫描长度末尾（X 方向）	200 mm
分辨率	Z 方向，相对探针针头：0.38 µm（350 mm 测杆）/ 0.19 µm（175 mm 测杆） 在 Z 方向，相对于测量系统：0.04 µm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MARSURF-XCR20

表面粗糙度轮廓仪

测杆长度	175 mm, 350 mm
测量速度（文本）	0.2 mm/s 至 4 mm/s
针尖半径	25
扫描长度末尾（X 方向）	200 mm
分辨率	Z 方向，相对探针针头： 0.38 µm（350 mm 测杆）/ 0.19 µm（175 mm 测杆） Z 方向，相对测量系统：0.04 µm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

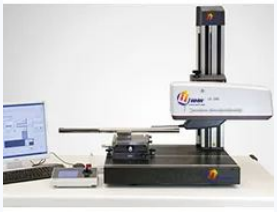


MARSURF-UD130

表面粗糙度轮廓仪

扫描长度末尾（X 方向）	130 mm
分辨率	2 nm
扫描长度开始（X 方向）	0.1 mm
定位速度（文本）	0.1 mm/s到30 mm/s
输入	标准探头 LP-D 14-10-2/60°

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MARSURF-LD260

表面粗糙度轮廓仪

扫描长度末尾（X 方向）	130 mm
分辨率	0.8 nm
扫描长度开始（X 方向）	0.1 mm
定位速度（文本）	0.02 mm/s 至 200 mm/s
测量范围 mm	13 mm (100 mm probe arm) 26 mm (200 mm probe arm)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



Y9025B

高速圆度仪

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



Y9025BG

高速圆度仪

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



Y9025C

高速圆度仪

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



Y9025CG

高速圆度仪

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



Y9060D

低速大承载圆度仪

主轴精度	±0.045um
系统精度	≤0.15um
数据采集	进口德国HEIDENHAIN精密圆光栅
测量最大外径	Φ600mm（可扩展750mm）
测量最小内径	Φ5mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



Y901200D

低速大承载圆度仪

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



DY-300

圆柱度仪

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



DYK-300

桥式圆柱度仪

转台	径向旋转综合精度：(±0.03+0.004H)um 轴向旋转综合精度：(±0.03+0.006X)um H:测量高度; X:到主轴中心的距离 主轴转速：5转/分、10转/分 台面直径：300mm;最大承载：≤70 Kg / 主轴径向旋转综合精度：±0.19 um； 主轴转速：5转/分 台面直径：300mm 最大承载：≤250Kg
Z向气浮轴(立柱)	0.3um/100mm / 2.5um/全程
X向气浮轴（横臂）	0.5um/100mm / 3um/全程
Y向气浮轴	5um/全程
立柱与回转轴线的平行度	0.45um/100mm / 0.5um/100mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com