



RONDCOM GRANDE DUO GRANDE

可高精度测量大型、重型工件的工作台回转型圆度测量机



RONDCOM GRANDE DUO

采用新开发的高精度空气轴承

最适合用于风力发电、
大型机床等的高精度轴承评价

采用柔性 R 轴，
对应从小直径到大直径的广泛测量直径

双立柱型号可测量粗糙度和轮廓形状

(RONDCOMGRANDE DUO 的对应)



只要在圆度测量中进行位置调节即可轻松测量轮廓和粗糙度。

规格

型号		RONDCOM GRANDE DUO	RONDCOM GRANDE
测量范围	测量直径	$\phi 0 \sim 1650 \text{ mm}$	
	R 轴行程 (左右)	450 mm	
	Z 轴行程 (上下)	550 mm	
	最大装载直径	$\phi 2100 \text{ mm}$	
	最大测量高度	500 mm	
旋转精度	半径方向	0.08 + H/1000 μm (H: 相距工作台面的高度) mm	
	轴方向	0.2 + R/1000 μm (R: 相距工作台中心的半径) mm	
直线度精度	Z 轴	0.15 $\mu\text{m}/100 \text{ mm}$, 0.5 $\mu\text{m}/490 \text{ mm}$	
	R 轴	1 $\mu\text{m}/200 \text{ mm}$, 2 $\mu\text{m}/400 \text{ mm}$	
平行度精度	Z 轴	1.8 $\mu\text{m}/350 \text{ mm}$	
	R 轴	2 $\mu\text{m}/200 \text{ mm}$	
粗糙度和轮廓	上下行程	190 mm	-
	检出方式	光栅尺	-
	检出分辨率	0.54 nm	-
	直线度精度	$\pm(0.3 + (L/1000)) \mu\text{m}$	-
旋转工作台	工作台外径	1650 mm	
	调心范围	$\pm 10 \text{ mm}$	
	调平范围	$\pm 0.5^\circ$	
	最大承载重量	500 kg	
	允许偏心质量	10,000 kg/mm	