



RONDCOM 73A

备有专用产品目录。

零件尺寸小型化 同等级领先的高精度测量机

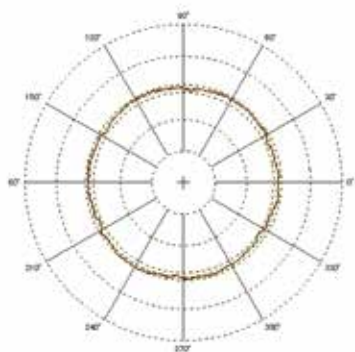
实现节约设置空间与扩大测量范围
对应节能(削减空气消耗量)、
再利用(用户可转用在用的传感器)



RONDCOM 73A
※打印机、电脑桌为选配。

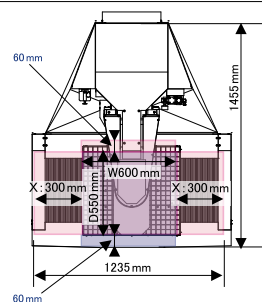
保证转速 4/min 下 旋转精度 0.06 μm

保证转速 4/min 下同等级内超高的旋转精度 0.06 μm (长轴 0.6 μm)。以本公司传统机 2 倍的速度保证精度, 提高了测量效率



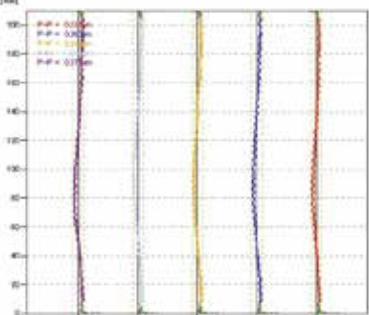
节约设置空间

RONDCOM 73A 宽度减小 27%, 设置面积减小 24%。
※与本公司传统机相比
本体大幅实现了空间节约, 且确保了 X 行程 600mm。此外, 将 Y 行程扩大到 120mm, 本体高度虽然只有 2500mm, 但确保了 1015mm 的 Z 行程。

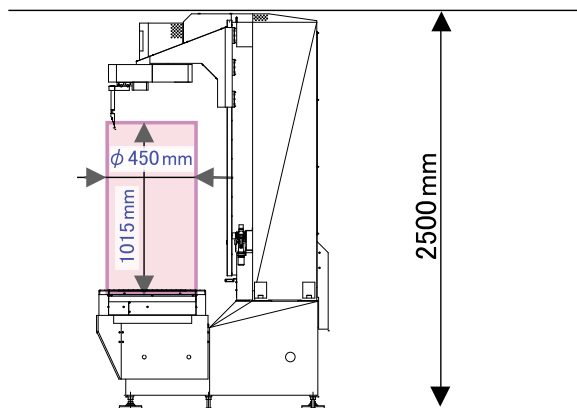


高 Z 轴直线度精度和平行度精度—实际值

RONDCOM 73A 的 Z 轴直线度精度保证在 0.9 μm/200mm 以下。拥有领先同等级产品的超高实际值。平行度 (Z 轴) 也拥有同等级内超高的 0.9 μm/100mm 以下的实际值。



数据为 H : 0 ~ 200mm 的测量示例



标准配置 R 轴安全装置和自动平衡机构

RONDCOM 73A标准配置传感器保持架安全装置。这是即使传感器与工件等碰撞也让客户放心的设计。通过内置配重块的自动平衡机构,不需要因测量直径发生变化而更换配重块。减轻了事前准备的麻烦。

R 轴移动范围确保 265 mm

R轴移动范围是同等级最大的265mm(与本公司传统机器等同)。不需要因测量直径发生变化而改变传感器的位置。

可对应高精度 (选配)

对应空气除振台 (选配)

对应承载 400 kg (选配)

可配置全姿势传感器 (选配)

对应各轴手动移动机构 (选配)

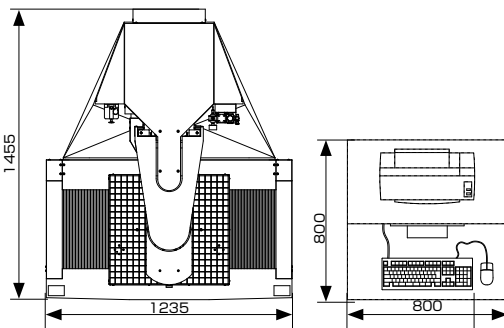
规格

型式		RONDCOM 73A
测量范围	最大测量直径	φ 450 mm
	最大测量高度	1015 mm (标准传感器) 630 mm (620 mm 长轴测量具)
	最大装载直径	φ 900 mm
	左右移动范围 (X 轴)	600 mm (±300 mm)
	前后移动范围 (Y 轴)	120 mm (±60 mm)
	上下移动范围 (Z 轴)	1000 mm
	半径方向移动范围 (R 轴)	265 mm
工作台尺寸		600 mm (宽) x 550 mm (深)
允许承载载荷		250kg(选配: 400kg)
工件质量重心位置		工作台中心 φ 200 mm 范围
调平范围		2° (±1°)
X 轴驱动速度		Max 30 mm/s
Y 轴驱动速度		Max 30 mm/s
半径方向的旋转精度		0.06 μm (标准传感器) 0.6 μm (620 mm 长轴测量具)
轴方向的旋转精度 (测量半径 50 mm)		0.2 μm (标准传感器) 0.4 μm (620 mm 长轴测量具)
θ 轴转速		1~6/min (测量时) Max 10/min
Z 轴直线度		0.9 μm/200 mm (标准传感器)
θ/Z 轴平行度		0.9 μm/100 mm
Z 轴驱动速度		0.6~6 mm/s (测量时) Max 30 mm/s
R 轴驱动速度		Max 30 mm/s
软件		ACCTee
测量部尺寸		1235 mm (宽) x 1455 mm (深) x 2500 mm (高)
控制部尺寸		800 mm (宽) x 800 mm (深) x 1400 mm (高)
工作台面高度		760 mm
测量部质量		1500 kg
控制部质量		100 kg
电压		AC100~240 V ±10% 50/60 Hz
消耗功率		1000 VA (不包括打印机)
气源	供给压力	0.35~0.7 MPa
	使用压力	0.3 MPa
	空气消耗量	30 NL/min
	本体的气源接头	外径 φ 8 mm 的快速气管接头

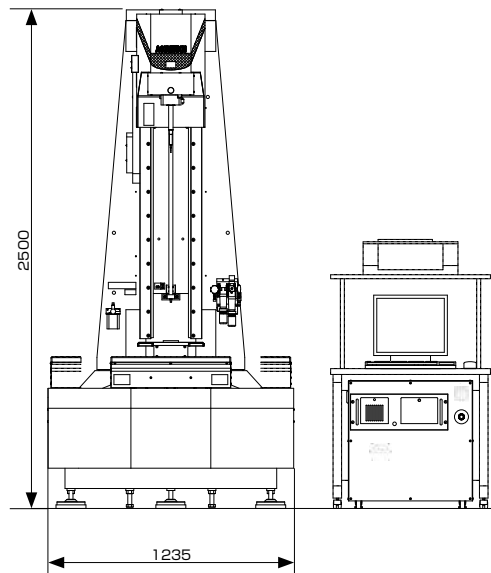
传感器旋转型

外观图

标准布局 (俯视图)



主视图



侧视图

