Y9025E

圆度仪-波纹度仪

产品类别：圆度仪

所属系列：Y902

Y9025E圆度仪-波纹度仪由高精度的气浮主轴、空气过滤系统及压电失传感器等构成，采用WINDOWS系统微机控制。主要用于各种轴承内外圈套滚道、钢球滚拄的圆度及波纹度测量。测量滚动体如各类滚子、钢球的圆度、波纹度及油泵油嘴、液压件、纺机配件等的圆度、波纹度、同心度、垂直度、平行度、平面度、并可对被测

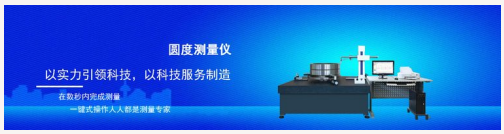

图 1 产品外观

一、产品简介

Y9025E圆度仪-波纹度仪由高精度的气浮主轴、空气过滤系统及压电失传感器等构成，采用WINDOWS系统微机控制。主要用于各种轴承内外圈套滚道、钢球滚拄的圆度及波纹度测量。测量滚动体如各类滚子、钢球的圆度、波纹度及油泵油嘴、液压件、纺机配件等的圆度、波纹度、同心度、垂直度、平行度、平面度、并可对被测轮廓表面状态作频谱分析。

二、产品介绍

Y9025E圆度仪-波纹度仪由高精度的气浮主轴、空气过滤系统及压电失传感器等构成，采用WINDOWS系统微机控制。主要用于各种轴承内外圈套滚道、钢球滚拄的圆度及波纹度测量。测量滚动体如各类滚子、钢球的圆度、波纹度及油泵油嘴、液压件、纺机配件等的圆度、波纹度、同心度、垂直度、平行度、平面度、并可对被测轮廓表面状态作频谱分析。 1 可进行圆度、波纹度、同心度、垂直度、平行度、及平面度测量（可用四种方法评定原度误差）。 2 可对零件表面状态进行频谱分析。 3 能够给出零件的偏心及相位。 5 可处理出任意波段的波纹度值。 1 主轴精度：±0.018um 2 测量范围：最大外径Φ140mm(可定做≥Φ200mm Φ250mm Φ300mm) 最小内径：Φ3mm 最大测量高度：200mm 最大被测件重量：10Kg 3 系统精度：0.045um 4 量程范围： ≤30um 5 电源：交流单相220V 50Hz 250W 6 气源压力：≥0.5Mpa

四、技术参数

详细参数以出厂检测报告为准，可联系工程师索取完整参数表。

注：参数为标称配置，实际以合同与技术协议为准；非标行程、测头与软件功能可按需定制。

五、适用标准

- GB/T 7234 圆度测量 术语、定义及参数
- GB/T 7235 评定圆度误差的方法
- GB/T 1958 产品几何技术规范(GPS) 几何公差检测规定
- GB/T 1800.1 极限与配合 基础
- GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值

六、关联内容与同系列产品

应用案例：首件检验·减速器输出轴检测：工程机械验收方案（035）；首件检验·减速器输出轴检测：纺织机械验收方案（036）；首件检验·减速器输出轴检测：计量检测机构验收方案（037）

行业应用：精密轴承减速器输出轴测量应用指南：同心度与波纹度控制（046）；精密轴承轴承座孔测量应用指南：径向跳动与圆度控制（047）；精密轴承细长轴测量应用指南：端面跳动与同心度控制（048）

测量原理：圆度仪气浮主轴回转基准：信号与算法（003）；圆度仪气浮主轴回转基准：标定与溯源（004）；圆度仪气浮主轴回转基准：误差来源（005）

科研与技术文件：售后服务与技术支持（资料站 C）；公司简介（资料站 D）；售后服务与技术支持（资料站 D）

同系列产品：Y9025CG、Y9025B、Y9025BG、Y9025C、Y9025D、Y9025DG

服务热线：400-812-7833 / 021-58391850　邮箱：shanghai@yr17.net

地址：上海市奉贤区奉城镇南奉公路1478号 201411

资料生成时间：2026-11-21 15:19　本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。