Y901200

低速大承载圆度仪

产品类别：圆度仪

所属系列：Y901

MC012 系列低速大承载圆度仪 MC012 系列（ Y901200 ） 一、 Y90 1200 低速大承载圆度仪产品简介： Y901200 低速大承载圆度仪主要适用于直径小于 1.2 米 、重量小于 500Kg 的大型环...



图 1 产品外观

一、产品简介

MC012 系列低速大承载圆度仪 MC012 系列（ Y901200 ） 一、 Y901200 低速大承载圆度仪产品简介： Y901200 低速大承载圆度仪主要适用于直径小于 1.2 米 、重量小于 500Kg 的大型环...

二、产品介绍

产品介绍

四、技术参数

参数项目	技术指标
主轴精度	±0.05um
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	Φ1200 mm
测量最小内径	Φ5 mm
测量最大高度	400mm
立柱高度	700mm
量程范围	≤500 μm(半径差)
传感器分辨率	0.01um
最大承载	500Kg
转速	5转/分
总功率	0.5KW
总重量	1000Kg
外形尺寸	1800 mm×1350 mm×700 mm

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：船舶重工验收方案（182）；首件检验·减速器输出轴检测：钟表首饰验收方案（183）；首件检验·减速器输出轴检测：军工与科研验收方案（184）

行业应用：五金冲压连杆大头孔测量应用指南：径向跳动与圆度控制（162）；五金冲压换向器测量应用指南：端面跳动与同心度控制（163）；五金冲压减速器输出轴测量应用指南：波纹度与径向跳动控制（164）

测量原理：圆度仪密珠轴系回转基准：标定与溯源（014）；圆度仪密珠轴系回转基准：误差来源（015）；圆度仪密珠轴系回转基准：温度与振动（016）

科研与技术文件：影像测量仪；材料气泡分析系统；圆度仪与圆柱度仪

同系列产品：Y901200D、Y901200D、Y9025B、Y9025BG、Y9025C、Y9025D、Y9025DG、Y9025E

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 15:17　本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。