# JGX-2

大型工具显微镜（JGX-2）

产品类别：工具显微镜

所属系列：JGX

MC007 系列大型工具显微镜 MC007 系列（ JGX-2 ） 一、 JGX-2 大型工具显微镜产品简介： JGX-2 大型工具显微镜是一种最基础的精密光学测量仪器 . 大型工具显微镜为机器制造工厂、科学研究机关及高...



图 1 产品外观

## 一、产品简介

MC007 系列大型工具显微镜 MC007 系列（ JGX-2 ） 一、 JGX-2 大型工具显微镜产品简介： JGX-2 大型工具显微镜是一种最基础的精密光学测量仪器 . 大型工具显微镜为机器制造工厂、科学研究机关及高...

## 二、产品介绍

产品介绍

## 四、技术参数

| 参数项目 | 技术指标 |
| --- | --- |
| **测量精度** | 测微鼓轮的精度： 0.01mm |
| **测角目镜中的角度精度** | 1 ′ |
| **轮廓目镜中的角度精度** | 10 ′ |
| **圆工作台角度精度** | 3 ′ |
| **立杆倾斜度尺的精度** | 30 ″ (2) |
| **测量范围** | 1 |
| **纵向行程** | 应用测微螺杆： 0 -25mm |
| **应用测微螺杆及量块** | 0 -150mm 2 、横向行程 |
| **应用测微螺杆** | 0 -25mm |
| **测角目镜角度分度范围** | 0-360 ° |
| **圆工作台角度范围** | 360 ° |
| **轮廓目镜角度分度范围** | ± 7 ° |
| **显微镜立柱侧向倾斜范围** | ≈± 12 ° |
| **圆工作台直径** | 280mm |

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 22096 工具显微镜
- JJF 1097 平尺校准规范

- 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：巡检抽检·铣刀检测：3C电子验收方案（219）；巡检抽检·钻头检测：精密齿轮验收方案（220）；巡检抽检·螺纹量规检测：工程机械验收方案（221）

行业应用：精密齿轮减速器输出轴测量应用指南：坐标示值误差与孔径偏差控制（190）；精密齿轮细长轴测量应用指南：角度偏差与刻线间距偏差控制（191）；精密齿轮挤出螺杆测量应用指南：螺距偏差与坐标示值误差控制（192）

测量原理：工具显微镜与影像仪的互补：物理机制（201）；工具显微镜与影像仪的互补：光路与传感（202）；工具显微镜与影像仪的互补：信号与算法（203）

科研与技术文件：轮廓仪与形状测量仪；产品技术资料；售后服务与技术支持（资料站 B）

同系列产品：JGX-1、JX11B、107JA、19JC、19JPC、19JPC-V、JGX-1、YR015

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。