# YRVMS1510T

经济型三次元影像测量仪

产品类别：影像测量仪

所属系列：YRVMS

MC001系列经济型三次元影像测量仪 MC001系列(YRVMS1510T、YRVMS2010T、YRVMS2515T、YRVMS3020T、YRVMS4030T) 一、YRVMS系列经济型三次元影像测量仪仪器用途： Y...



图 1 产品外观

## 一、产品简介

MC001系列经济型三次元影像测量仪 MC001系列(YRVMS1510T、YRVMS2010T、YRVMS2515T、YRVMS3020T、YRVMS4030T) 一、YRVMS系列经济型三次元影像测量仪仪器用途： Y...

## 二、产品介绍

产品介绍

## 四、技术参数

| 参数项目 | 技术指标 |
| --- | --- |
| **Z 轴升降行程** | 150mm |
| **工作距离** | 108mm |
| **X 、 Y 、 Z 数显解析度** | 1μm |
| **X 、 Y 坐标示值误差** | ≤(3+L/200)μm |
| **影像系统** | 摄像机：彩色 1/3" CCD |
| **电源** | AC180~360V |
| **测量功能** | 采用英国 Renishaw 精密测头，可测线、角、圆、圆心距、角度、高度、平面距、空间距、平整度、球体等 |

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 24762 影像测量仪验收检测与复检
- JJF 1318 影像测量仪校准规范
- 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·冲压件检测：精密齿轮验收方案（172）；巡检抽检·冲压件检测：压缩机与制冷验收方案（173）；巡检抽检·塑胶结构件检测：汽车零部件验收方案（174）

行业应用：钢铁冶金传动轴测量应用指南：位置度与长度示值误差控制（277）；钢铁冶金连杆大头孔测量应用指南：角度偏差

与重复性控制（278）；钢铁冶金减速器输出轴测量应用指南：R 角偏差与位置度控制（279）

测量原理：影像测量仪背光透射轮廓法：装夹与基准（037）；影像测量仪背光透射轮廓法：评定与判定（038）；影像测量仪背光透射轮廓法：适用范围（039）

科研与技术文件：三坐标测量机；影像测量仪；材料气泡分析系统

同系列产品：YRVMS1510、YRVMS1510F、YRVMS3020CNC

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 15:27　本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。