



选择高品 轻松检产品

昆山高品精密仪器有限公司
来电咨询 0512-50111307

高清显微镜 GP-660V

技术规格书



昆山高品精密仪器有限公司



目录

- 一. 设备概述 2
- 二. 配置清单 2
- 三. 产品优势 3. 4. 5. 6
- 四. 设备参数 7

一. 设备概述

本产品性能优良、附件齐全、操作简单、使用方便，广泛使用于电子工业和细小精密零件的检测、装配、修理，适用观察大件物体的表面微观结构；用于 PCB、SMT 等印刷行业，进行线路、贴片元件等局部放大观察；也用于生物解剖、珠宝检验和学校示教之用。该显微镜与高清晰度的 CCD 及液晶显示屏配套使用；具有较长的工作距离，宽阔的视野，高清晰度的成像质量；设计有 0.35X，0.5X，1X 系列摄影目镜和 0.5X，2X 系列辅助物镜等，根据用户不同场合的使用要求（可选配或另配）。

二、配置清单

序号	名称	品牌
1	GP-0745-0.5X 光学镜头	GAOPIN 高品
2	GP-660V 高清 CCD 相机	
3	立柱	
4	底板	
5	D100 LED 环形光源	
6	VGA 或 HDMI/USB 数据线	
7	高品 23.8 寸液晶显示屏	



三、产品优势



21-135 倍连续可调

电子放大倍率：20-135 倍

（可减小或增加至 14-270 倍）



VGA+HDMI+USB2.0 三输出

① VGA 或 HDMI 可直接连接显示器，进行放大观看图像。

② USB2.0 接口连接电脑，配套高品专用测量软件，放大观看、测量、拍照录像等功能。



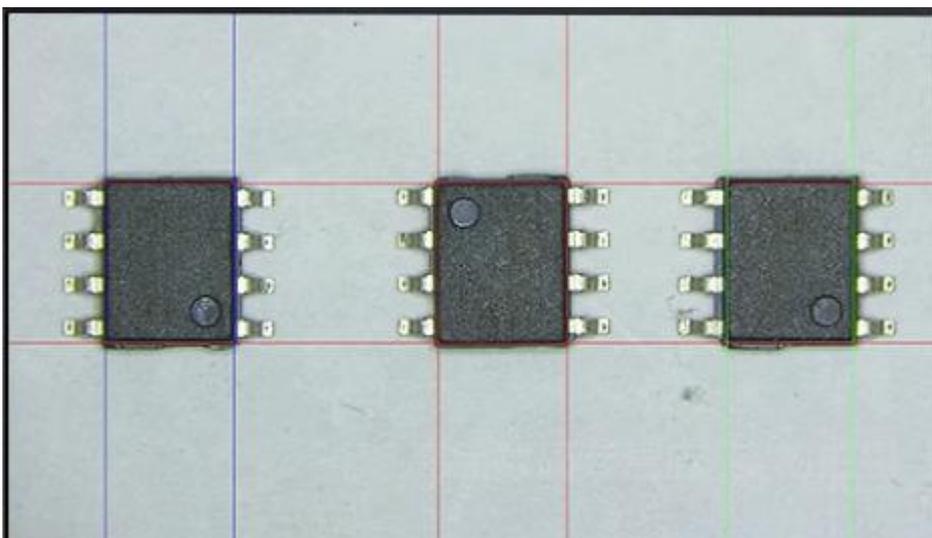
高品专用测量软件

测量工具：长度、角度、弧度、圆形、多边形，折线、圆心距、矩形、添加备注、画线等多种测量工具。

测量数据可以 JPG 图片格式或 EXCEL 格式保存导出。

测量方式：USB2.0 接口连接电脑主机，配套高品专用测量软件进行测量、拍照存储、录像等功能。

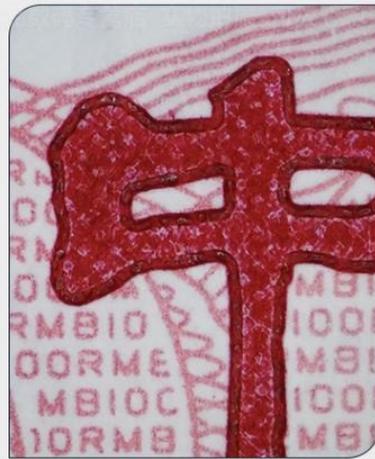
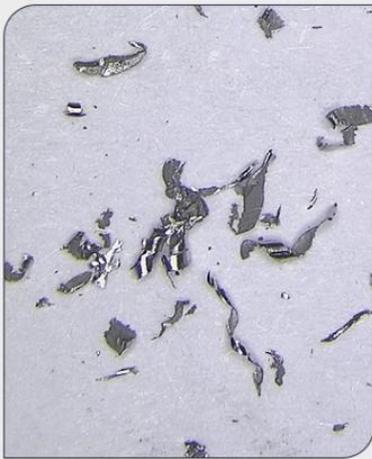
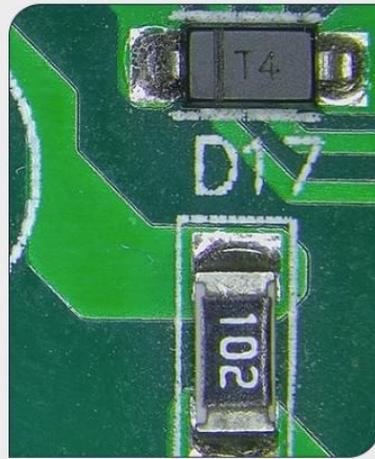
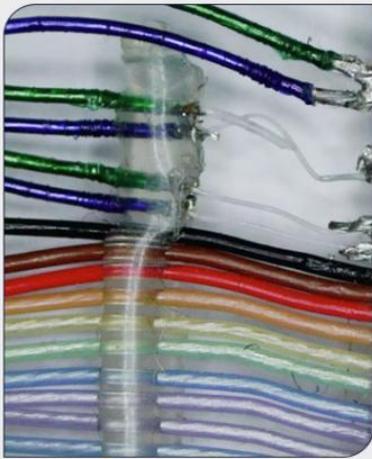
测量精度：约 0.01mm（倍率越大时测量精度越高）



内置八组十字线显示

每条线条的位置、颜色可根据需求手动进行设置。

横向、纵向线条颜色同时改变。



高清高速输出

图像实时传输，使用过程中图像无闪烁、无拖滞，用于五金、模具、PCB、新能源等新型工业领域，进行线路、芯片、元器件等局部放大观察。

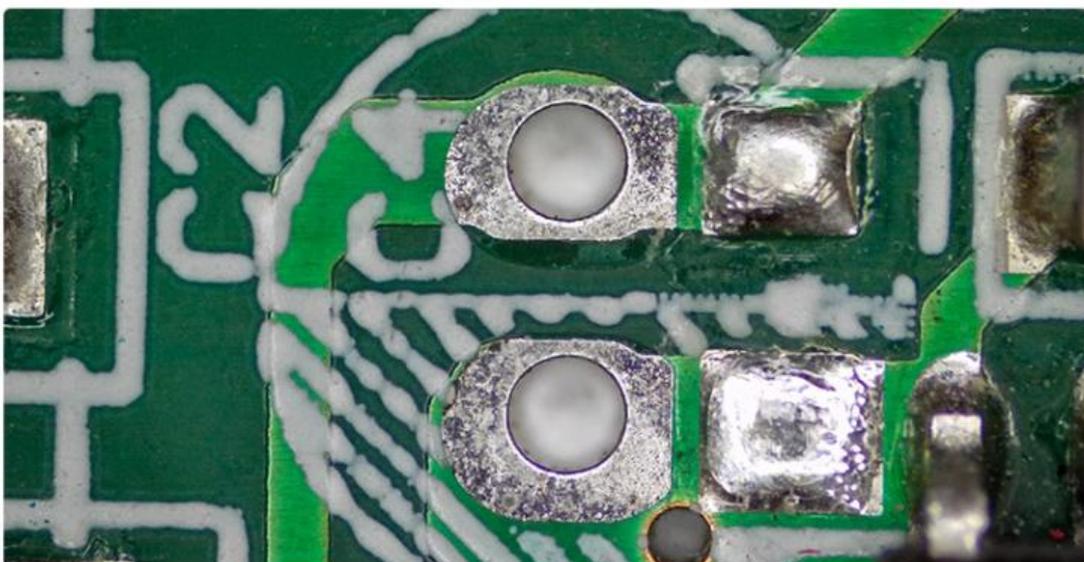
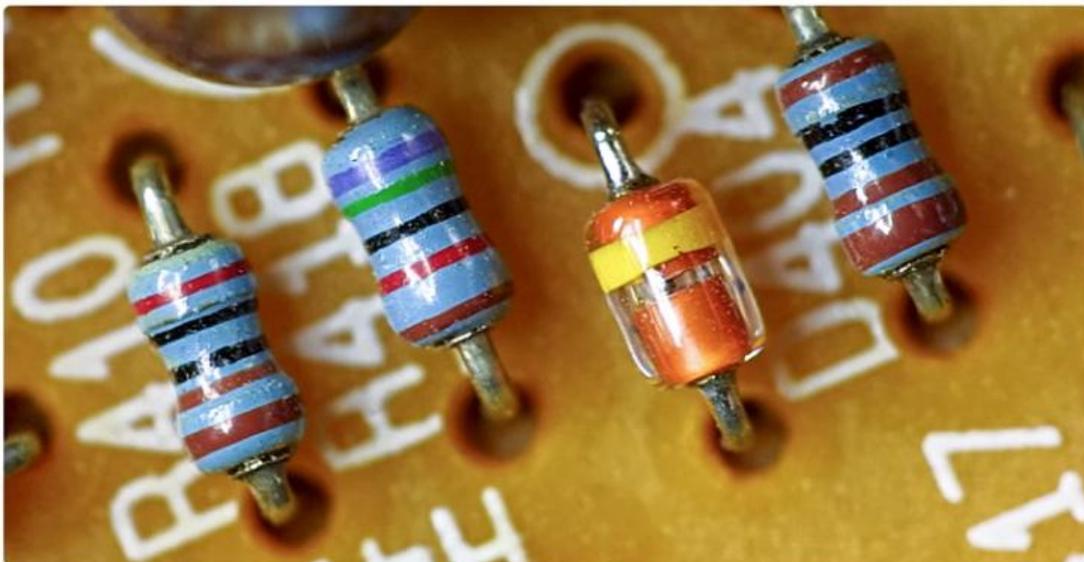
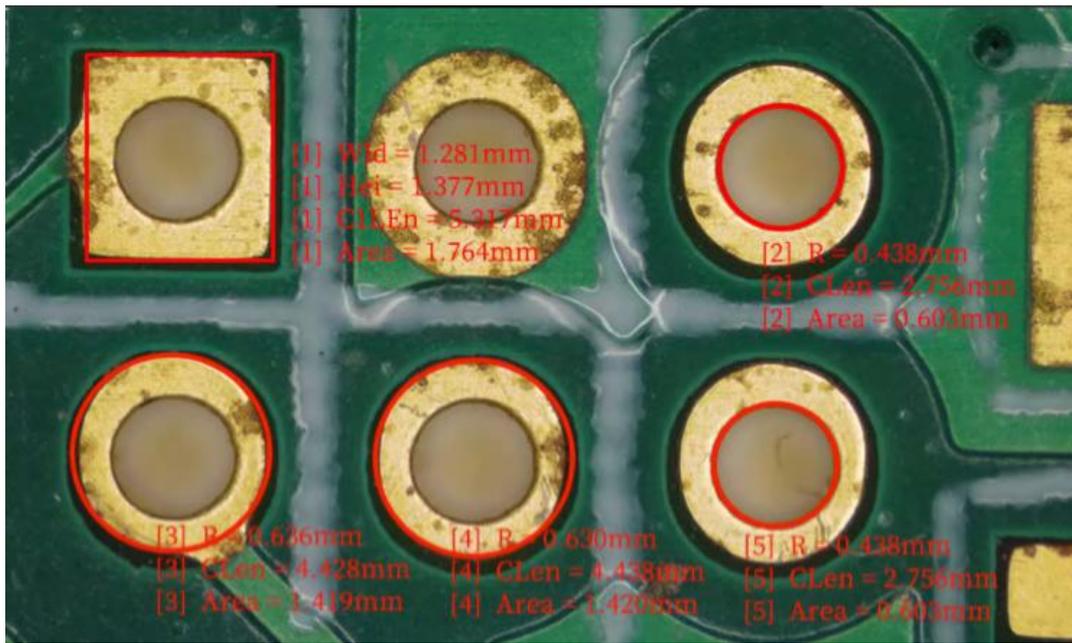
1920*1080 高分辨率，适用于市面大部分显示屏。

高性能感光芯片，噪声低、高灵敏度、色彩度更真实，还原产品的真实色彩，大大的降低了视觉疲劳，提高工作效率；特别针对金属、塑料等材料在普通显微镜下观察易反光、色彩失真方面显现出其优越的图像品质。

LED 光源 亮度可调

56 颗 LED 灯珠，具有亮度均匀、光线柔和、无频闪、不发热、寿命长等优点。







四. 设备参数

GP-660V 高清显微镜参数	
品 牌	GAOPIN 高品
产品型号	GP-660V
电子放大倍率	21-135 倍可调【可减小或增加至 14-270 倍】
视野范围	29*16-1.4*0.8mm【详见光学参数表】
工作距离	100mm
输出方式	VGA/HDMI 可连接显示屏观看、USB 可连接电脑主机拍照测量
帧 率	60 帧/秒
像素尺寸	1.45 μ m*1.45 μ m
拍照+录像	USB 连接电脑软件存储
测量工具	USB 连接电脑软件测量
传感器类型	SONY 1/2.8" CMOS 彩色
分 辨 率	1920*1080 1280*1024 等 4 种输出
照明方式	D100 LED 环形光源
菜单操作方式	按键
显十字线功能	横、竖各 8 条线
菜 单	一次白平衡/自动手动白平衡、中英文菜单、锐度、饱和度、对比度等；1-8 组十字线条、刻度尺、中心光标、中心线、按键放大功能、童锁功能、支持关机设置参数保存。