

NE-10-800A分辨率测试chart,ISO12233分辨率测试卡8倍卡

产品名称	NE-10-800A分辨率测试chart,ISO12233分辨率测试卡8倍卡
公司名称	深圳市三恩时科技有限公司
价格	800.00/张
规格参数	品牌:3nh 型号:ISO12233chart 货期:现货
公司地址	深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼
联系电话	0755-26508999-618 13510845302

产品详情

NE-10-800A分辨率卡，ISO12233测试chart

照片的解像度越高，照片记录的细节就越多，通俗的说，你的照片就会越清楚。知名的巴黎圣母院，你可以看清每个雕塑的细节；如果你在拍摄一堵砖墙，就可以看到砖缝中的水泥；如果你拍摄的是野生动物，高分辨率将让你看到它细微的毛发。高分辨率是高画质的重要前提。因为照片的解像度越高，照片记录的细节就越多，通俗的说，你的照片就会越清楚。比如上图中知名的巴黎圣母院，你可以看清每个雕塑的细节；如果你在拍摄一堵砖墙，就可以看到砖缝中的水泥；如果你拍摄的是野生动物，高分辨率将让你看到它细微的毛发。

ISO12233测试chart

使用ISO12233分辨率测试卡时，不一定直接使用该图表。也可以剪出必须的部分，并经过重新拼接排列后使用

光源根据ISO7589的规定,采用“日光”（标准规定）或“钨丝灯”。对图表进行充足的照明以确保相机能输出信号。照明时要保证图表任何部分与中央区域的照度差异位于 $\pm 10\%$ 的范围内。要注意不要让照明光源的光线直接进入相机镜头。在图表周围放置放射率较低的物体，以便将反射光的影响降低到最低。

随着信息时代的不断发展，图像信息越来越成为一种重要的信息传递载体，图像质量愈发引人关注；另一方面，随着苹果手机份额的不断壮大，成像质量逐渐成为手机，芯片，软件等厂商的研发重点。

因此，影像测试也随之兴起，各厂商不仅关注分辨率（解析度）测试，噪声（noise）、动态范围（NR）、色彩还原（CR）、白平衡（WB）、纹理（texture）也都是测试的重点，另外像聚焦、畸变、感光度、横向色差也有不少人关注。

关于影像测试设备，主要分为四个方面：

标准光源环境：透射测量用的透射灯箱，反射测量用的反射灯箱，暗室等；

测试卡：德国爱莎测试卡，日本DNP测试卡，美国APPLIED IMAGE测试卡，美国X-Rite测试卡；

分析软件：美国Imatest软件，德国IQ-ANALYZER软件；

测试配件：夹具，灯架，背景板，滑道等。

深圳市三恩时（3nh）科技从1998年开始研发生产标准光源，在影像测试行业生产TILO品牌的反射式摄像头测试灯箱，透射灯箱，暗室搭建；在测试卡方面，有自己生产的ISO12233标准2000线，4000线测试卡，并包含0.5倍，1倍、2倍、4倍、8倍多种尺寸。另外可以定制畸变卡，对焦卡，动态范围测试卡等。

另一方面，3nh公司跟国际影响检测行业大品牌德国爱莎ESSER，美国Imatest,日本DNP,美国X-Rite都有长期的合作关系，在产品熟知度和技术支持方面都较其他公司更有优势。

摄像头测试标准

A、分辨率

B、图面上不能有任何白色的、黑色的、水迹的、划痕的污点出现；

C、在图面上四个角落不能有纯黑的黑角出现；

D、模组输出的图面不能有花屏、蓝屏、绿屏、水波纹、黑屏、无图像等现象；

E、在图面上的常亮点或常黑点、损伤点；

F、能主观分辨色卡上各色块的颜色，同时模组与模组的色彩相对接近。

G、能分辨色卡下方的6个不同灰度的方块

H、图面中间不能有红光、蓝光、杂光、漏光现象出现

成像效果相关测试项目：

1) 解析度 Resolution

2) 色彩还原 Color Accuracy

3) 均一性 Lens Shading And Color Shading

4) 白平衡 AWB

5) 灰阶\动态范围 Gray Scale/Dynamic Range

6) 几何失真 TV-Distortion

7) 信噪比 SNR

8) 视场角 FOV(@/y: D# H* N; U% @3 a\$ p5 r) d完成以上测试项目需要的测试

设备及软件：

硬件设备：

多光源测试灯箱（可提供D65，TL84，CWF，A光等多种光源），色温照度测试计，均匀光源（DNP灯箱，亮度可调），各种测试Chart（包括24色色卡，ISO12233 Chart,21阶灰卡，动态范围测试Chart, EIA J Chart等）；

产品简介：24色标准色卡，包含六级灰度色块，加色三原色(红、绿、蓝)，减色三原色(黄、品、青)，以及肤色和模拟自然物体的真实色彩，标板有24个纯色块，从左到右再从上到下，分别标记为1-24。所以又叫24色卡。对于摄像头色彩与白平衡的测试，我们采用了标准色卡ColorChecker在不同的环境下使用相应的白平衡模式拍摄进行比较，一方面可以观察机型对各种色彩的还原情况，另一方面可以观察

他们的白平衡准确度。功能描述:白平衡共有自动白平衡、日光白平衡、阴影白平衡、钨丝灯白平衡、荧光灯白平衡、手动白平衡等6种模式。标板有24个纯色块，从左到右再从上到下，分别标记为1-24。

随着智能手机，平板电脑，无人机等电子产品的持续火爆，摄像头供货量快速增长，前段时间就曝出索尼手机摄像头供应趋紧，国内几个大型手机品牌像华为，小米都不能足量供应，摄像头行业行情可见一斑。

随着摄像头的需求量逐步增加，客户对摄像头的品质要求也越来越高。然而，在摄像头成像质量检测这一块，国内还没有一个成熟的为人熟知的品牌。大部分客户都还是习惯从代理商那里购买德国爱莎，日本DNP，美国IQL等国外公司的产品，我公司深圳市三恩时科技(3nh)从事标准光源产品研发已长达18年，相关的摄像头测试标准光源箱也得到国内很多摄像头行业的大小企业的认可，并形成了一定的市场影响力，然而在测试卡这一方面，却只有ISO分辨率测试卡和畸变卡两个类型，虽然也有很多客户群体，但其他的测试卡确也只是代理国外的品牌。