

AR&VR近眼显示测试

产品名称	AR&VR近眼显示测试
公司名称	苏州千宇光学科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:千宇光学 型号:NED-100S 产地:苏州
公司地址	工业园区东旺路8号璨坤智能产业园7B302
联系电话	18036132131

产品详情

本设备用于近眼显示器件（AR/VR/MR）图像质量检测，硬件主要包括：模拟人眼镜头、图像传感器、光谱传感器。测试项目：光谱功率分布、亮度和色度、亮度和色度不均匀性、色域、视场角FOV、调制传递函数MTF、对比度、虚像距离、畸变。

可选配响应时间，闪烁率，eyebow测试功能

规格参数

入瞳大小：3.5mm

FOV：80°

畸变：1%（校准后）

物距：0.25m~

系统分辨率：80pixels/degree

高动态范围风冷CMOS，Global Shutter，像素6400×4800

动态范围：>106（配ND滤光片）

可测量亮度范围：0.1~5000 cd/m²（配ND滤光片可拓展）

可测量FOV最大值：±160°（配转动平台）

亮度测量准确度：±2%@标准A光源

色坐标测量准确度：x,y±0.003@标准A光源

软件控制对焦、曝光时间和积分时间

可测量波长范围：380 nm – 780 nm

波长测量准确度：±0.5 nm

杂散光：0.05%@400nm

积分时间：1ms~60s

电源输入：220VAC 50Hz

可选配响应时间，闪烁率，eyebox测试功能

可根据客户需求定制开发功能