

摄像头分析方案---YY/T 1603和1587医用内窥镜功能分析评测方案

产品名称	摄像头分析方案---YY/T 1603和1587医用内窥镜功能分析评测方案
公司名称	上海翼轩仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	3nh华东营销中心-上海市闵行区剑川路955号上海交通大学国家大学科技园710室
联系电话	021-61278111 13310060468

产品详情

在医学领域，内窥镜是非常大的一个使用场景，随着行业对其的重视，国内在2019年8月颁发了中华人民共和国医药行业标准《医用内窥镜 内窥镜功能供给装置摄像系统》

而我们也依据行业标准，制定了相对应的测试方案，亦可以通过客户需求，灵活调整方案内容，添加定制图卡。

测试图卡对应标准	测试项目	参考标准
	分辨率	ISO12233 : 2014
	畸变	ISO 17850
	动态范围	ISO 14524
	色彩还原	ISO 17321
	灰阶响应	ISO 14524 / 15739
	信噪比	ISO 15739:2013

测试设备分辨率卡

畸变测试卡

24色卡

测试项目

- 1、解析度——目前解析度的测试方法很多，主流的是通过契型线和MTF函数来测试，特别说明对于远距离测试解析度的情况*使用双光源，分别从左右以45°入射照亮分辨率测试卡。
- 2、色彩还原——测试各种光源环境摄像头下对物体色彩的还原能力。
- 3、畸变——测试摄像头拍摄物体畸变程度。
- 4、白平衡——测试各种光源环境下摄像头对白色物体的还原能力，它直接决定了成像整体颜色的准确性。
- 5、动态范围——高反差场景下（如逆光拍摄），亮部及暗部的细节表现能力。

测试设备

- 1、标准光源灯箱
- 2、透射式灯箱
- 3、色温照度计
- 4、放大镜
- 5、测试软件

测试图卡

- 1、分辨率测试卡
- 2、24色卡
- 3、几何失真畸变测试卡
- 4、白平衡卡
- 5、灰阶测试卡

我司生产基地在国内，同时也向国外客户提供影像chart，质量有保障，供货快并可单独设计图纸，欢迎您的垂询。