

名称：医用内窥镜摄像系统及电子内窥镜测试系统

型号：CESFY-78-CH88

品牌：Nmerry 努美

### **本测试系统针对 YY/T1603-2018 和 YY/T1587-2018 标准设计**

医用内窥镜摄像系统及电子内窥镜测试方案用于医用内窥镜摄像系统的测验方法及所需测试设备。适用于内窥镜检查和手术中作为内窥镜功能供给装置的医用内窥镜摄像系统。

通过本测试方案可用于测量摄像系统的亮度响应特性，摄像系统的信噪比，摄像系统的空间频率响应以及摄像系统的静态图像宽容度。

本系统遵照标准要求，采用专利技术定制的高均匀度的小灰阶目标和高均匀度背景，靶标高均匀度，两个区域亮度可单独控制，多级灰阶可调，含监控单元

定制靶标系统，应对各个光学参数测试的专用图卡

专用的图像处理软件，根据测试要求，适配不同图像，自动计算光学参数

### **测试项目**

- 1、摄像系统的亮度响应特性；
- 2、摄像系统的信噪比；
- 3、摄像系统的空间频率响应；
- 4、摄像系统的静态图像宽容度。

### **系统主要包含如下几块内容**

- 1、定制标准测试标板
- 2、亮度计
- 3、控制软件
- 4、图像处理软件
- 5、内窥镜夹持机构