

## 工业级实时成像光谱仪 Q128/Q137

——单镜头多通道同步成像技术！



### 技术简介

Q128/Q137 是一款基于高度集成微型光谱滤光芯片技术的成像光谱仪，该技术已经在科学级成像光谱仪 S128 和 S137 中得到应用。Q128/Q137 具备与 S128 和 S137 类似的光谱测量性能和数据处理功能，并可集成到工业级设备中。

16 或 25 个光谱通道同步成像，避免了以往多镜头光谱仪的图像错位难题，且具有 200 万像素探测器，具有光谱图像采集、存储及数据处理等功能，是一款高度智能化的多光谱成像设备。

### 仪器优点

- ※ 工业级防护设备
- ※ 适用于复杂环境条件
- ※ 画幅式高速成像
- ※ 16/25 通道同步测量
- ※ 数据可存储于 SD 卡
- ※ 可远程控制
- ※ 人性化软件界面
- ※ 实时预览功能
- ※ 具有扩展集成的潜在优势

# Q128/Q137 - ButterfLEYE

## 技术参数

光谱特性	
光谱范围	Q128 : 450-625nm Q137 : 600-875nm
成像方式	单镜头多通道高速同步成像
带宽	20nm
通道数	Q128 : 16 通道 Q137 : 25 通道

硬件特性	
探测器	Si CMOS
数字分辨率	10 bit
测量时间	100 $\mu$ s
通讯接口	USB, GigE, Trigger
高光谱成像速度	20 Cubes/s
探测器尺寸	200 万像素
光谱输出	S128 : 14 万 x16 S137 : 9 万 x25
快门方式	全局快门

光学特性	
镜头视场角	10mm, 23mm, 35mm 可选
接口类型	C-mount

物理特性	
外界环境	非冷凝
操作温度	0 - 40 $^{\circ}$ C
重量	600 g
电源	DC 24 V, 15 W

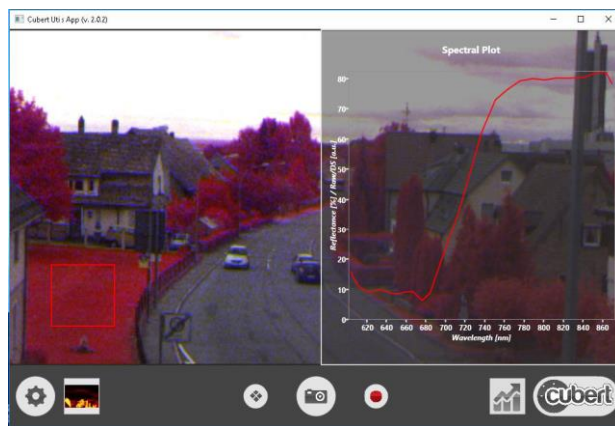
产地：德国

## 技术特点

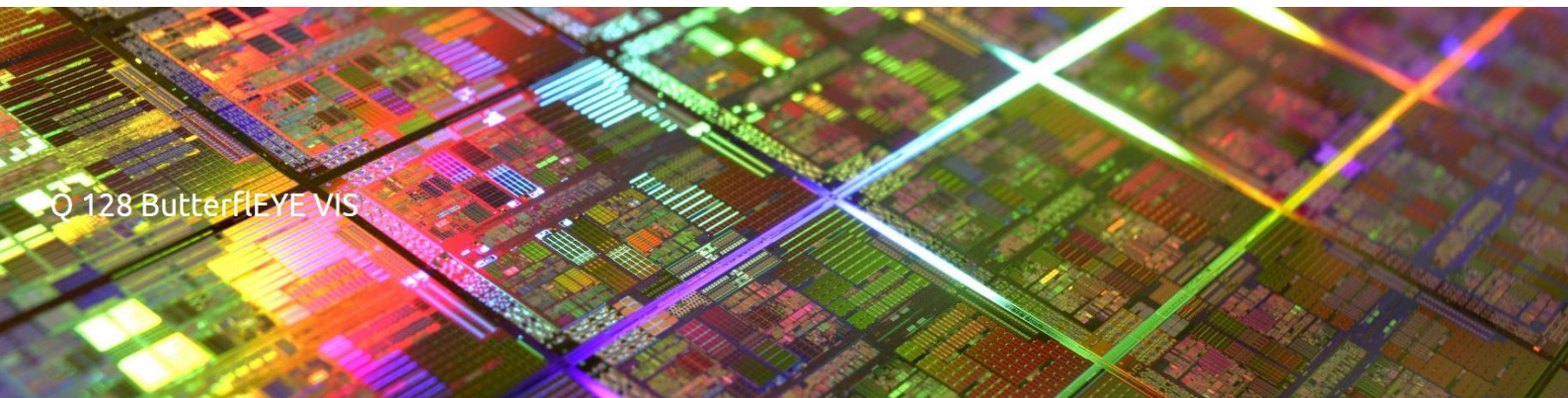
Q128/Q137 成像光谱仪使用了独特的微型光谱滤光片技术,该技术具有微型化、快速、画幅式同步成像等优势,还具有优于 QVGA 的空间分辨率。

此款光谱仪无需连接电脑即可进行独立测量,而连接电脑使用则具有人性化的操作界面,同时结合功能丰富的测量软件及自动控制功能,可满足更多特殊的应用需求。

所有部件高度集成于光谱仪整机内,系统可独立进行光谱图像采集、存储和数据处理;同时也可结合 Cubert Utils 光谱图像软件使用,该设备具有光谱数据采集、数据处理以及远程访问操功能,适合工业化集成。



More Spectra More Fun



Q 128 ButterfLEYE VIS

北京安洲科技有限公司

Beijing AZUP Scientific Co., Limited

北京·海淀·上地信息路 2 号国际创业园 1 号楼 12C 邮编: 100085

全国服务热线: 4006-507-608 电话: 010-62111182/2602/2652

<http://www.azup.com.cn>

[info@azup.com.cn](mailto:info@azup.com.cn)