CMS 系列多光谱相机

COLOR SHADES® 专利技术

SILIOS TECHNOLOGIES

[illegible]，包含9个成像通道，其中8个通道为该光谱范围内连续的带宽约为30nm的等间隔窄带通道，另外1个通道为该波段范围的宽光谱通道。



CMS-C

颜色应用

- 颜色测量
- 有色产品的生产加工
  - 废弃物分拣（纸，塑料瓶，金属等）
  - 食品质量监控（水果&蔬菜）

CMS-V

植物应用

应用领域

- 植物指数测量（NDVI, MCARI, MSR, SAVI, TVI ...）
- 精准农业的作物长势图绘制
- 施肥或灌溉效率的[illegible]
- [illegible]环境监控

CMS-S (650 - 900nm)

安全应用

应用领域

- 入侵侦测
- 身份验证
- 法庭科学
- 生命救援
- 国防安全

COLOR SHADES®

NBL

CMS 系列多光谱相机

COLOR SHADES® 专利技术

SILIOS TECHNOLOGIES

基本参数：

	波长范围
CMS-C	400-700nm
CMS-V	550-800nm
CMS-S	650-900nm
CMS 4 -C	430-700nm
CMS 4 -V	550-830nm
CMS4 -S	6[illegible]

	感光元件	相机
通道数	9(8个窄带通道+1个宽光谱通道)	9(8个窄带通道+1个宽光谱通道)
带宽	30nm	30nm
传感器类型	CMOS	CMOS
空间分辨率	1280 x 1024(满分辨率)	1280 x 1024(满分辨率)
帧频	最大60fps	[illegible]

位深	8或10bit	8或10bit
输出接口	/	USB 2.0(可选 USB 3.0 或 GigE)

混合装配

提供订制专用多光谱相机的服务