



# 凝视型高光谱相机

## 产品描述

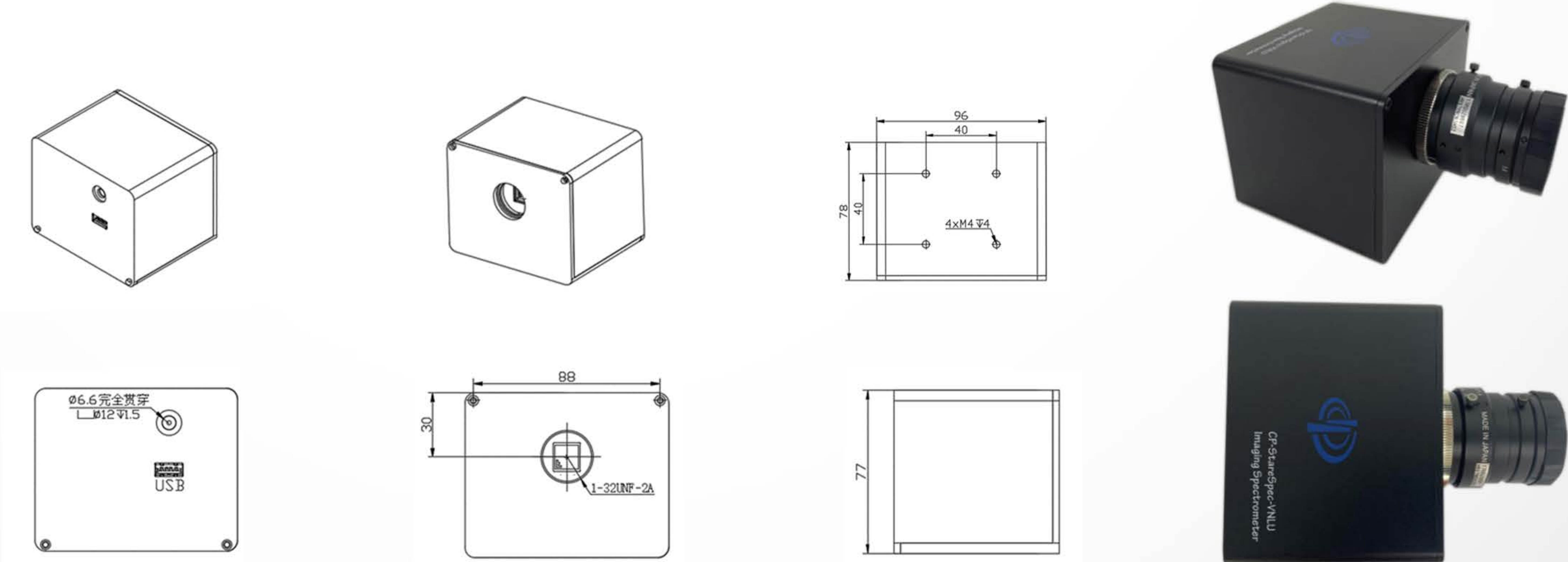
StareSpec系列凝视型高光谱相机因采用芯片镀膜的分光方式和内置推扫，使得系统尺寸小、重量轻，易于安装和携带，波长可以自由选取，可实现高光谱凝视成像等特点，可与三角架、操作台配合使用，该系列相机可根据应用实现50-200个波段，最快每20秒一个数据立方体的光谱成像。最低仅有2W超低功耗，可以高速获取高光谱原始数据。使用USB3.0接口，另可根据用户需求提供板级相机。广泛应用于需要物质分辨的各领域，比如医药、农业、食品加工、废物处理等。其体积小、重量轻、鲁棒性好。

## 产品性能

| StareSpec-VNLU/VNCU |             |
|---------------------|-------------|
| 性能参数                |             |
| 光谱范围                | 400-1000nm  |
| 光谱分辨率               | 18nm        |
| 光谱通道数               | 50-200可选    |
| 像元分辨率(H×V)          | 2048×2048   |
| 曝光时间                | 28μs-1s     |
| 相机参数                |             |
| 探测器类型               | CMOS全局快门    |
| 数据获取形式              | 连拍/单拍       |
| 数据格式                | 8,10bit RAW |
| 数据接口                | USB 3.0     |

| 功耗      |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| 典型值     | 2W                                                                 |
| 环境      |                                                                    |
| 工作温度    | 0°C to 50°C                                                        |
| 储存温度    | -20°C to 60°C                                                      |
| 相对湿度    | 80% RH<br>non-condensing                                           |
| 机械参数    |                                                                    |
| 尺寸 (mm) | 96×78.5×77                                                         |
| 重量 (g)  | 525.5                                                              |
| 软件环境    |                                                                    |
| 操作系统    | Windows 10(x86 and x64)<br>Windows 7 (x86 and x64)<br>Linux Ubuntu |

## 机械结构



凝视型高光谱相机