

产品简介

Product Brief

大内存小尺寸高速传输 M Pro 系列

新品

千眼狼大内存小尺寸高速传输 M Pro 系列在明星机型 M 平台上软硬件产品形态进一步进化，硬件采用万兆网高速数据传输模块，导出速度提升 10 倍。标配 RCC4.0，操作更简单，实现群组拍摄、回放、批量导出、同步录导等特色功能。



核心特征

Key Features

可定制非易失性 SSD

2TB

外接监视器、电池、交互按钮

脱机使用

轻量化可集成式设计

仅 800g



10Gbps

万兆网高速数据传输



10Bit

图像位深，图像精准测量

Auto EDR



自动曝光 二次曝光



机械快门



IP64 防护标准



电动镜头



200G 正弦波  
7ms 三轴



-40°~70°C

支持高低温工况定制



WIFI 模块



7.5Grms  
15min/3 轴

SDI

1080P@50fps  
视频输出格式

EMC

GJB EMC 防护

100ns

最小曝光时间

图像智能触发

ROI 区域灰度值高低双向触发

150ns

PIV 双帧曝光时间

产品参数

Product Parameters



拍摄速度和曝光时间

| 型号     | M230M/C Pro | M220M/C Pro |
|--------|-------------|-------------|
| 传感器类型  | CMOS        | CMOS        |
| 最大分辨率  | 1920×1080   | 1920×1080   |
| 满幅帧率   | 3200fps     | 2200fps     |
| 电子快门   | 全局快门        | 全局快门        |
| 最小曝光时间 | 100ns       | 100ns       |
| PIV 跨帧 | 150ns       | 150ns       |
| 自动曝光   | 支持          | 支持          |
| 极限动态范围 | 支持          | 支持          |



连接与信号

| 型号     | M230M/C Pro | M220M/C Pro |
|--------|-------------|-------------|
| 录制按钮   | 支持          | 支持          |
| 数据接口   | 万兆网（兼容千兆网）  | 万兆网（兼容千兆网）  |
| 视频接口   | 3G-SDI,HDMI | 3G-SDI,HDMI |
| 同步输入接口 | 3.3/5V TTL  | 3.3/5V TTL  |
| 同步输出接口 | 5V TTL      | 5V TTL      |
| 授时输入接口 | IRIG B/GPI  | IRIG B/GPI  |
| 控制接口   | RS-422      | RS-422      |



存储表

| 型号     | M230M/C Pro              | M220M/C Pro              |
|--------|--------------------------|--------------------------|
| 非易失性存储 | 64GB/256GB/512GB/1TB/2TB | 64GB/256GB/512GB/1TB/2TB |



机械参数

| 型号       | M230M/C Pro            | M220M/C Pro            |
|----------|------------------------|------------------------|
| 镜头接口     | 标配 EF（支持电动），选配 F 口、C 口 | 标配 EF（支持电动），选配 F 口、C 口 |
| 尺寸 W×H×D | 75×75×90mm             | 75×75×90mm             |
| 重量       | 800g（不含转接环）            | 800g（不含转接环）            |
| 安装孔      | 顶部、底部预留 1/4 螺纹安装孔      | 顶部、底部预留 1/4 螺纹安装孔      |
| 冷却方式     | 风扇                     | 风扇                     |



电气参数

| 型号 | M230M/C Pro | M220M/C Pro |
|----|-------------|-------------|
| 供电 | 9~32VDC     | 9~32VDC     |
| 功耗 | ≤ 40W       | ≤ 40W       |



环境参数

| 型号   | M230M/C Pro                                    | M220M/C Pro                                    |
|------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 工作温度 | -20° C~50° C 支持 -40° C~70° C 定制                | -20° C~50° C 支持 -40° C~70° C 定制                |
| 工作湿度 | 0 至 95%                                        | 0 至 95%                                        |
| 防护等级 | IP64                                           | IP64                                           |
| 抗冲击  | 标配 30G，最高支持 200G 后峰波 @7ms 三轴<br>每轴向 +/- 10 次冲击 | 标配 30G，最高支持 200G 后峰波 @7ms 三轴<br>每轴向 +/- 10 次冲击 |
| 抗振动  | 7.5Grms，15min/3 轴                              | 7.5Grms，15min/3 轴                              |
| EMC  | 支持                                             | 支持                                             |

大内存小尺寸高速传输 M Pro 系列