

## 产品彩页

初步信息。如有更改,恕不另行通知  
修订于 2018 年 8 月

# Phantom® CineMag V

适用于 Phantom 高速摄像机的  
快速非易失性存储媒体



Phantom® CineMag V

Phantom CineMag V 存储媒体用于管理大量数据,可以多种方式增强高速成像工作流程:

- **效率:** CineMag V 的速度高达 1.4Gpx/秒,是 Phantom 摄像机最快的数据传输解决方案。
- **可靠性:** 非易失性存储器可在断电期间保护数据。写入保护开关可防止意外重新格式化数据。
- **支持热插拔:** 根据需要更换 CineMag,以消除拍摄之间的停机时间。
- **便捷性:** 无需将 Phantom 摄像机直接连接到计算机工作站。

### 支持的功能包括:

- **循环模式:** 通过首先拍摄到 RAM,充分利用最大帧速率。
- **运行/停止(R/S)模式:** 绕过 RAM 直接录制到 CineMag。在更低的帧速率下可提供较长的录制时间。
- **自动保存:** 当触发摄像机时, RAM 中的图像会立即上传到安全存储器。
- **SDI 回放:** 可以通过连接的视频显示器,全天快速查看 CineMag 所存储的拍摄视频。

### 规格

#### 可用尺寸\*:

- 2TB (容量约 2500 GB)
- 8TB (容量约 7500 GB)

#### 兼容:

- Flex4K、Flex4K-GS
- UHS-12 (v1212、v1612、v2012、v2512)
- UHS-40 (v1840、v2640)
- 用于下载的 CineStation IV

#### 吞吐量:

- CMV-2TB = 900 Mpx/秒
- CMV-8TB = 1.4 Gpx/秒

#### 技术:

- 拍摄格式: Cine Raw
- 最多拍摄片段: 512
- 电源: 20W (由摄像机提供)

#### LED 可指示:

- 剩余容量
- 写入状态
- 写入保护
- 状态和电源

\* 指示的容量是基于 Windows 操作系统中 GB 计算的预期显示值。

# 产品彩页

所选分辨率下的最大直接录制 (运行/停止) 帧速率和总可用录制时间:

## 其他规格

分辨率	CMV-2TB (~2500 GB 容量)		CMV-8TB (~7500 GB 容量)	
	运行/停止模式下的最大帧速率 (fps)	最大 fps 下的录制时间 (分钟)	运行/停止模式下的最大帧速率 (fps)	最大 fps 下的录制时间 (分钟)
<b>FLEX4K &amp; FLEX4K-GS</b>				
4096 x 2304	96	37	120	88
4096 x 2160	100	38	128	88
2048 x 1080	400	38	510	89
2048 x 720	600	38	760	89
<b>UHS-12 (v1212、v1612、v2012、v2512)</b>				
1280 x 800	880	37	1,360	72
1280 x 720	980	37	1,510	72
768 x 768	1,536	37	2,374	71
640 x 480	2,940	37	4,550	72
<b>UHS-40 (v1840、v2640)</b>				
2048 x 1920	226	38	350	73
2048 x 1440	300	38	470	72
1920 x 1080	436	37	670	72
1280 x 720	980	37	1,510	72

### 机械:

- 尺寸: 3.5 x 4.5 x 0.4 (88 x 113 x 11 mm)
- 重量: 0.6 磅 (0.3 千克)

### 环境:

工作温度

循环模式:

- vXX12、vXX40 型号: -10 – 50°C
- Flex4K 型号: -10 – 50°C

运行/停止模式:

- vXX12、vXX40 型号: -10 – 40°C
- Flex4K 型号: -10 – 45°C



### 专注

Vision Research 自 1950 年开始设计和生产高速摄像机。我们的唯一关注点就是研发、生产并支持最先进的摄像机。

VISION  
RESEARCH

AMETEK®  
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

100 Dey Road  
Wayne, NJ 07470 USA  
+1.973.696.4500



www.phantomcameras.cn

AMETEK Vision Research 的数字高速摄像机属于出口管理条例的出口许可管辖范围。因此, 严禁将这些摄像机出口、转让或再出口到美国禁止贸易的国家。此外, 根据出口管理条例, 禁止将 AMETEK Vision Research 的数字高速摄像机出口、转让或再出口到某些买主和/或最终用户。

客户还必须了解, AMETEK Vision Research 的数字高速摄像机可能需要获得美国商务部的许可才能: (1) 从美国出口; (2) 转让给美国境内的外国人; 或 (3) 再出口到第三方国家。有意者应联系美国商务部以确定他们的特定交易是否需要出口或再出口许可证。