

全新介质

DataCamE2HD 所用的介质“EPK”是遵循国际标准规范 ISO/IEC29171-2009，开发生产的盒式轻便、大容量，长寿命全新存储介质。它适用于 AV 机器和华创开发生产的广电影视摄、录、编、播、存、交换管理的系列产品，同时也创造了全新的介质节目制播新流程。



EPK-54500/54250 易盘



EPK-BCSSD256-A 易卡

媒介与格式

DataCamE2HD 的记录存储媒体介质——EPK

DataCam 的记录存储介质，采用了国际标准规范，将磁盘与驱动器封装为一体，创新地应用于广电设备、存储设备等领域。

易盘卡 /EPK 的接口、插头、导槽等都遵循国际规范标准，对记录方式和设备没有限定，是一种开放性介质。华创科技对“易盘卡”采用引进、吸收、消化、再创新的方针，在“易盘”的基础上进行再开发，同时，利用半导体存储介质的特点，创造性地开发了大容量、高稳定性的“易卡”。

“易卡”、“易盘”统称为“易盘卡 /EPK”，英文简称“E2”。“易盘”、“易卡”互为兼容并用，使用场景广泛，是一种与时俱进的长寿命“介质”。

易盘卡 / EPK 规格

- 易盘卡尺寸: 2.5 英寸 (80×12.7×110mm)
- 重量: 140g
- “易盘”耐冲击、抗震动 900G 以上
- “易卡”耐冲击、抗震动 1500G 以上
- 插头插拔次数: 10000 次以上
- 操作环境温度: 5°C ~ 55°C (无结露情况下)
- 操作环境湿度: 8% ~ 90% (相对湿度)
- 存储环境温度: -40°C ~ 65°C (无结露情况下)
- 存储环境湿度: 5% ~ 95% (相对湿度)

DataCamE2HD 格式

- HD 视频图像 1920*1080/50i/59.9i 对应
- 编解码:
 - SMPTE 推荐的 VC-3 标准的 Avid DNxHD
 - 120Mbps ~ 185Mbps / 50i
 - 145Mbps ~ 220Mbps / 60i
 - 音频: 48KHz、16bit 立体声环绕
 - 8CH、无压缩记录
- 封装: MXF, 与其他“非编”和服务器友好融合



DataCamE2HD 的记录存储介质, 有 5400 转和 7200 转的“易盘”及 SSD 半导体“易卡”。不同容量的介质参数列表如下:

型号	容量	转速
HD-54250	250GB	HDD 5400rpm
HD-54500	500GB	HDD 5400rpm
HD-541TB	1,000GB	HDD 5400rpm
EPK-BCSSD256-A	256GB	SSD

介质根据容量和编解码格式, 记录时间大体如下:

编码	HDD 250GB	HDD 500GB	HDD 1TB	SSD 256GB
DNxHD 120	约 3.3H	约 7.0H	约 14.3H	约 4.8H
DNxHD 185x	约 2.2H	约 4.7H	约 9.6H	约 3.1H
DNxHD 220x	约 2.0H	约 4.1H	约 8.3H	约 2.6H