

【华创科技·应用案例】

CCTV 全面采用华创 E2HD DataCam 采访报道 新加坡首届青奥会

2010年，国际大型体育赛事接连不断：温哥华“冬奥会”、南非“世界杯”、新加坡“青奥会”、广州“亚运会”等等，中国中央电视台也重点投入力量进行转播报道。在赛事采编报道的“赛场”上，华创 E2HD DataCam 摄录产品——HDDE-980 编辑录像机和 HDC-680 摄录一体机一展身手，出色完成了中央电视台 2010 年大型体育赛事报道任务，得到中央电视台领导、技术人员和编辑人员的一致好评。

2010年8月，在新加坡举办的首届青年奥林匹克运动会中，中央电视台全面采用华创 E2HD DataCam 系列产品，全程应用于前方拍摄采集、场馆赛事收录、IBC 中心编辑配音、节目信号回传播出，素材以 MPEG-2 100Mbps、DNxHD 185Mbps 编码格式收存在易盘卡上，确保了节目图像的高质量，实现了摄、录、编、播、存、交换一条龙的全程数据化新流程。



央视前方和后方使用 E2HD DataCam 摄录设备报道新加坡“青奥会”

新加坡首届青奥会期间，中央电视台派出了 60 多人阵容的前方报道组，包括体育部、新闻部、技术制作部和传输总控部等。针对青奥会自身特点，CCTV 对新闻报道进行了分类：1. 活力青奥：以竞技比赛为主，突出参赛选手的青春活力；2. 魅力青奥：寻找人物或事件，制作新闻专题，突出青奥会的独特魅力；3. 快乐青奥：寻找场内场外场景，制作新闻花絮，突出青奥会的快乐。

值得国人骄傲的是，CCTV 全面采用民族品牌的华创 E2HD DataCam 系列产品采访报道首届青奥会，这也是今年继温哥华冬奥会、南非世界杯之后，CCTV 又一次在重大国际赛事中使用 E2HD DataCam。华创公司在设备硬件上为中央电视台青奥会报道提供了很好的保证，参与了中央电视台相关赛事的摄制、收录、转播、编辑、回传和配音工作，并且配合中央电视台体育中心完成各类新闻和专题，播出体育晨报、体育快讯、体育新闻、体育世界四档栏目。每天有 10-15 条新闻传回台里，其中包括对青奥村的报道，夺冠运动员和教练的采访，对青奥会之父罗格、新加坡总理李显龙的采访，以及花絮新闻报道等。

青奥会E2HD DataCam 两大高清设备

 <p>HDC-680MP 双盘卡高清摄录一体机</p>	<p>高解像度、高灵敏度、低拖尾，2/3英寸 230万像素、3CCD； 双盘仓位设计、双盘卡记录，互补的热备份； 高信噪比、低噪波，DNR降噪技术； 高/标清可切换，自由设定记录码率； 12轴色彩校正及线性/矩阵方式彩色校正； 肤色校正和面部轮廓柔化； 即按即录、预记录功能、镜像记录； 防止意外的数据保护功能、文件修复功能； 大尺寸触摸屏、缩略图显示方便查找； 人体工程学设计、最佳的配重平衡。</p>
 <p>HDDE-980LE 高标清多格式线性编辑录像机</p>	<p>不再受磁带方式束缚，可以多格式记录、重放高清/标清图像； 省去磁带录像机的复杂机械结构，降低出故障率； 标准4U的机箱内集合了3个盘仓，单机可进行2对1编辑； 创新的同时，保留传统录像机带搜索轮操作面板； 控制面板自带7英寸彩色液晶显示屏，无需外接显示设备即可浏览素材或快进编辑； 自带配音功能，相当于小型配音工作站，外接话筒即可实现本地配音。</p>



华创技术支持人员全力配合台里记者和编辑完成每天的青奥会报道任务：每天 8 点半到达青奥会 IBC，将所有设备启动，开机运行，并开始收录当天来自 18 个场馆的比赛信号，8 路信号同时收录、切换；每天上午 10 点、下午 4 点和晚上 9 点是采访编辑高峰期，5 套设备满负荷运转；另外 2 套设备完成配音任务。整个青奥会赛事期间，E2HD DataCam 没有出现任何故障，系统运行稳定，将精彩的赛事奉献给国内观众。CCTV 前方记者和编辑一致认为，E2HD DataCam 所呈现的图像清晰、色彩鲜艳、声音震撼，易盘卡存储介质轻便小巧，大容量保证了长时间记录；多格式记录灵活方便；类似于传统录像机的操作面板简便易用。与此同时，华创技术支持中心还准备了充足的零部件，确保紧急情况下迅速响应服务。

新加坡青奥会期间，华创 HDC-680 高清摄录一体机和 HDDE-980 高标清多格式线性编辑录像机出色的完成了各项任务：摄制总时长 145.5 小时，平均每天 50 分钟；收录总时长 555 小时 20 分钟；总编辑时长 495 小时；总配音时长 41 分钟；回传超过 150 多条，总回传时长 18 小时。

【要点概述 Overview】

● 客户需求 Need

中央电视台全面采用数字化、文件化、无带化的工作流程报道新加坡首届青奥会。中央电视台需要选用创新介质、性能可靠的高清摄录设备，完成赛事报道的拍摄、收录、配音、编辑、回传等重要任务。

● 解决方案 Solution

华创 E2HD DataCam 系列产品——HDC-680 高清摄录一体机和 HDDE-980 高标清多格式线性编辑录像机，全程应用于前方拍摄采集、场馆赛事收录、IBC 中心编辑配音、节目信号回传播出，素材以 MPEG-2 100Mbps、DNxHD 185Mbps 编码格式收存在易盘卡上，确保了节目图像的高质量，实现了摄、录、编、播、存、交换一条龙的全程数据化新流程。

● 创造效益 Benefit

新加坡青奥会期间，华创 HDC-680 高清摄录一体机和 HDDE-980 高标清多格式线性编辑录像机出色的完成了各项任务：摄制总时长 145.5 小时，平均每天 50 分钟；收录总时长 555 小时 20 分钟；总编辑时长 495 小时；总配音时长 41 分钟；回传超过 150 多

条，总回传时长 18 小时。新加坡青奥会期间，E2HD DataCam 没有出现任何故障，系统运行稳定，将精彩的赛事奉献给国内观众。

- 客户评价 Appraise

CCTV 前方记者和编辑一致认为，E2HD DataCam 所呈现的图像清晰、色彩鲜艳、声音震撼，易盘卡存储介质轻便小巧，大容量保证了长时间记录；多格式记录灵活方便；类似于传统录像机的操作面板简便易用。