温,构選兼姤缃。- 温,冰鏃ユ湰鏂伴椈鏃朵簨

<u> 別比ノに1/17</u>117~7人2415人257六7277 20X米蛮专业高清堪录机 索尼HVR-750发布

数码

浣滆

鍙戝竷浜庯細2009/03/04 17:40

发布会现场,通过大屏幕视频,大家一起回顾了索尼HDV家族的发展历程。自2005年索尼第一次推出专业HDV系列第一款摄像机HVR-Z1C以来,四年来共发布了七款HDV摄录一体机,在低成本电影、电视台节目制作、纪录片拍摄、MV制作以及其他行业应用等方面都发挥了巨大的作用。HDV家族为推动高清视频制作的普及功不可没。

在HVR-Z5C发布之前,2005年发布的HVR-Z1C一直是HDV系列的主力机型,它以卓越的性能、极高的性价比、小巧的外型尺寸等到广大用户的青睐,成为倍受追捧的热销机型。作为HVR-Z1C的升级产品,HVR-Z5C更好地传承了近年来索尼在光学镜头制造、CMOS技术等方面的技术积累,使得HVR-Z5C一经推出,就有了极高的性价比,势必成为今后市场的亮点。

HVR-Z5C在中国大陆市场的第一次公开亮相也让大家倍感新奇。一名魔术师分别"变"出隐藏在观众席中的HVR-Z5C模型拼图,最后完美组成了整机。时尚前卫的魔术,和与会者互动把发布会的气氛推向高潮。最后由索尼中国专业系统集团副总裁并手司治揭开谜底,让大家一睹HVR-Z5C真机的尊容。

发布会上,来自中央电视台和公安系统的先期试用嘉宾与与会者交流了他们的亲自使用感受。不久前,HVR-Z5C跟随CCTV《南极探秘》节目组,远赴南极,经历了一次真正的极地大考验,通过试用,之前曾一直使用HVR-Z1C的摄影师给予了HVR-Z5C极高的评价:认为HVR-Z5C卓越的G镜头、29.5mm的广角表现、优异的低照度性能都是亮点。特别是三档ND滤镜,更方便了与光圈、快门的灵活组合,特别适合南极大光比环境下的拍摄。

另外一位公安系统的行业用户,则对HVR-Z5C的3CMOS与-6dB等功能带来的更加优质的画面效果青睐有加;小巧的机身,更是特别适合拍摄警法题材,镜头三个独立的调节环,提高了可操作性能;特别是便捷的双记录模式,可以实现CF卡记录标清即时编辑,磁带记录高清长期存档。

搭配在Z5C机身上的G镜头广角端达到了29.5mm,是现有HDV机型当中最广的广角端。即使不使用广角附加镜也可以实现超大广角所带来的空间透视感,满足创作者所要达到的视觉效果。而超大广角和20倍超长光学变焦同时具备也是索尼G系列镜头的特点。

索尼G镜头采用了聚焦、焦距、光圈三环独立操作设计,照顾到了广播级用户的使用习惯。在之前的专业级高清摄像机领域,镜头设计往往只有聚焦和焦距两个操作环,光圈调整设计都被集中在机身某处,不熟悉机器操作的用户往往因为光圈调整而手忙脚乱。

索尼在2008年推出的HDV新一代机型当中都选择使用了1/3英寸3 ClearVid CMOS传感器作为感光器件,并在HDV家族中使用了Exmor技术,HVR-Z5C当然也不例外。ClearVid CMOS的像素采用45度旋转方式排列,在保持高分辨率的同时提供足够的像素表面感光面积。Exmor技术具有独特的像素每列集成模数转换器的技术和双噪声消除技术(与PMW-EX1摄像机相似),可制作出高质量、低噪声的数字信号。ClearVid CMOS和Exmor CMOS这两种技术的结合,使得索尼新型HDV摄录一体机在低光照环境中拥有更优异的表现,灵敏度提高到了1.5Iux。

逐行扫描的CMOS感光器件和增强型图像处理器让Z5C拥有了真正的25P电影模式,与PITCURE PROFILE菜单中的电影曲线和电影色调配合使用,为低成本电影的制作提供了新的解决方案,同时也丰富了HDV产品的应用范围。

HVR-Z5C可选配独立的CF卡记录存储单元HVR-MRC1K,可将高清HDV1080i以及标清的DVCAM、DV格式记录在CompactFlash(CF)卡上。使用16GB的CF卡记录时间大约为72分钟,超过了一盘MiniDV磁带的记录时间。

HVR-Z5C装有一个专门的靴形连接器,可不使用电缆,直接将HVR-MRC1K连接其上。这种智能连接方式不会影响到拍摄操作。人体工程学设计可让使用者在任何位置均能舒适地进行拍摄。MRC1K会自动与HVR-Z5C的记录指令进行同步。在混合模式下使用HVR-MRC1K时,可使用多种记录方式,其中包括同步记录、延迟记录或仅使用HVR-MRC1K记录。而且,HVR-Z5C还可以将HVR-MRC1K的状态信息显示在液晶显示器上,更加便于观察。所显示的数据包括连接状态、记录状态、CF卡剩余记录时间。在拍摄的过程中,可方便地观看HVR-MRC1K的操作状态,无需去看后部的显示面板。

在广播级摄像机领域才能够实现的负增益功能在Z5C身上也可以找到。在光照条件允许的情况下使用负增益能够让画面表现得更加细腻,-3dB和-6dB不同档位的选择能够搭配三档ND滤镜和光圈使用,实现精确调整曝光的作用。

此外,专业音频接口,更高像素的LCD液晶屏幕和寻像器,一键式安装镜头遮光罩,更加细化的ND镜设置,白平衡具体色温数值手动设置以及12秒的慢镜头拍摄等功能使得HVR-Z5C在各个方面都更加符合专业用户的使用习惯,势必成为用户手中的高清利器。