比Full HD清楚4倍 JVC发布新款顶级DV

数码

浣滆

鍙戝皤浜庡細2009/05/27 11:08

JVC公司近日在日本发布了一款超级DV，该产品目前尚未确定型号，发售时间和价格也没有公布，但可以确定的是，这是世界上第一台具有4K2K 60P输出能力的超级DV。

据JVC公司介绍，此款DV采用了一块1.25英寸的CMOS传感器，有效像素高达829万，可以输出的最高视频分辨率达3840×2160，贞速率可达60P，它采用12bit信号处理器，单帧以RAW的形式记录并传送。如此强大的视频拍摄精度4倍于当前主流DV的Full HD规格，而且贞速率也比顶级的主流DV多出一倍。

不过庞大的数据量（高达10Gbps）以及信息处理需求对这款产品的设计也提出了挑战。为此，JVC特别采用了分体式的设计——拍摄部分与数据处理部分采用独立结构。如此一来，使用者只要拿着3kg左右的拍摄部分，而处理部分则可以放在一旁（最远100米）。

其他方面，该款产品可以选用尼康F卡口或者PL卡口，处理器部分具有4通道HD-SDI Dual Link、4通道DVI Single Link输出接口以及HD-SDI 1080 60i/59.94i输入接口。JVC公司表示此款DV将从今年中旬开始发售，而在本月21日-24日将在NHK放送技术研究所进行展示。