## 

世界首款BD+DVD混合光盘

数码

浣滆

鍙戝竷浜庯細2008/12/24 13:13

虽然HD DVD+DVD二合一光盘失败了,HD DVD也认输了,但BD蓝光的普及速度依然很慢。为了加速从DVD到BD的转换,日本的两家公司Kyodo Television Co., Ltd.(隶属于富士电视台)和Infiniti Storage Media Ltd.共同开发制造了业界第一张BD+DVD混合光盘。

BD+DVD混合光盘技术是在两年多前由JVC首先提出来的。从结构上来说,这种光盘的顶部是一个25GB的BD层,下边是8.5GB的两个 DVD层,总容量33.5GB(双层BD为50GB);BD层和DVD层之间是一层半反射膜,允许红色激光穿过并照射下边的DVD层,同时将BD层用的蓝色激光反射出去。

这种结构符合蓝光光盘联盟(BDA)的"蓝光光盘混合格式"规范,并兼容现有的DVD和BD播放机。根据对64台BD和DVD播放机的测试,兼容率达到了99%。

Infinity称,这种混合光盘的生产难度也不高,其中BD层使用现有的生产线即可制造,然后"粘上"两个DVD层就可以了。

为了弥补容量方面的不足,采用了JVC的智能高清编码技术,基于MPEG-4 AVC(H.264)规范而来,能将1920×1080/24p/64i的全高清内容压缩到12-24Mpbs。

日本娱乐软件开发商Pony/Canon将在2009年2月发行第一部BD+DVD格式节目,是一套日剧《コ0 伞 5 芝 - ドクタ0 甘杲艏本让 飞机紧急急救),视频编码H.264,音频编码Dolby Digital,由四张混合光盘组成,总长度534分钟,预定售价高达36540日元(¥2800)。相比之下,该剧集的DVD版本售价23940日元(¥1800),包括七张DVD光盘,也是Dolby Digital音频编码和534分钟。