



Powercoder AE100HD  
AVS高清实时编码器

### 基本功能

- 针对高清应用的AVS高清编码器
- 灵活支持全高清分辨率的1080i到720p格式
- 系统层采用TS复用模式，同时支持ASI输出和以太网输出
- 采用UDP或RTP传输TS流，保证在IP网络下的传输质量
- 图像质量达到广播级应用标准
- 支持以太网远程网络管理方式
- 精确的音视频同步控制
- 视频制式可以采用PAL或NTSC
- 输入输出接口灵活，根据用户选择使用
- 面向广播级应用设计

### 产品简介

Powercoder AE100HD高清实时编码器，是完全符合AVS国家标准（GB/T20090.2-2006）的广播级编码器，利用PowercoderAE100HD可以将多种节目源经过编码、打包复用，输出TS over IP传输流，同时提供多种输出接口，为整体方案设计提供最大的灵活性。

Powercoder AE100HD 具有强大的编码效率，使得编码器在给定的比特率下均具有灵活的编码能力，从而保证了一流的图像质量、极高的编码效率和缓冲控制。产品具有同时支持ASI输出和以太网输出（TS over IP）、支持以太网远程网络管理方式、精确的音视频同步控制，从而提高了AVS高清编码器的整体技术水准。

### 主要指标

#### 视频编码

- AVS part 2 Jizhun profile @ Level6.0
- 1920/1440/1080i和720p分辨率
- 码率支持4Mbps至20Mbps

#### 音频编码

- MPEG-1 Layer II/III
- MPER-2 AAC-LC
- 采样率48KHZ
- 码率支持64Kbps至38Kbps
- 未来可平滑升级为AVS及其它国有自主音频标准



# Powercoder AE100HD AVS 高清实时编码器

类别	物理接口特征
输入特性	(1) 视频输入
	HD-SDI输入 ASI输入
	(2) 音频输入
	数字输入
输出特性	(1) ASI输出
	(2) IP 输出 1个以太网
	(3) AVS-TS流传输
尺寸	外形规格: 1U
	机箱尺寸: 长×宽×高: 48.2cm × 47.1cm × 4.2cm
重量	重量: 8.235kg(最大配置)
电源特性	外接交流电源110-240V, 50/60HZ, 遵循相关安全标准
环境特性	工作温度: 10℃ ~ 35℃    存储温度: -10℃ ~ 50℃ 工作湿度: 20% ~ 80%    存储湿度: 5% ~ 95%

## 产品典型应用

- 有线/卫星/地面数字电视广播
- 高清IPTV业务运营

我公司保留一切权利, 如上述产品的规格发生任何变化, 恕不另行通知  
上述规格仅作为技术资料, 并不具有法律效力

联合信源数字音视频技术(北京)有限公司    地址: 北京市海淀区上地东路1号盈创动力A座203室    邮编: 100085  
电 话: 010-58858300    传 真: 010-58858301    邮 件: mkt@nsc.cn    网 址: www.nsc.cn