奥运会全球正式合作伙伴

Panasonic

暂定版 | 50 Hz | 4/2009

AV-HS450MC

多格式现场切换台

内置双屏多画面显示器的16直切键多格式现场切换台



AV-HS450

AV-HS450不仅拥有强大的创新视频制作功能，而且结构紧凑、扩展便捷。该款多格式视频切换台的标准配置包括：16路HD/SD-SDI输入、4路HD/SD-SDI输出和2路DVI输出、双3D特技功能、1路全功能键、2路下游键、双通道画中画以及4路独立的辅助母线。

紧凑的设计以及多种输入与输出信号选择

AV-HS450 主机只有 2RU 高。16 路的标准配置 HD/SD-SDI 输入中，每路输入都有内置的 10 bit 帧同步器，另外，还内置了4路上变换器与8路彩色校正器。通过增加扩展板，还可支持模拟分量、模拟复合、DVI输入、以及模拟分量及DVI输出。由此可见，AV-HS450确实具有一个非常灵活与多样化的系统结构。

兼容多种高清／标清格式

HD	1080/59.94i,50i,23.98psF*,24psF* 720/59.94p,50p
SD	480/59.94i,576/50i

＊ AV-HS04 M1、M2、M3、M4、M5、M6与M7可选板不兼容。

可选的输入输出板实现系统的灵活扩展

通过在2个输入／输出可选板插槽中插入2块可选的输入板，可使最大输入数量达到20路；插入2块可选的输出板，可使最大输出数量达到10路。



DVI-D输入板

AV-HS04M8

2路DVI-D输入（高达WUXGA分辨率）

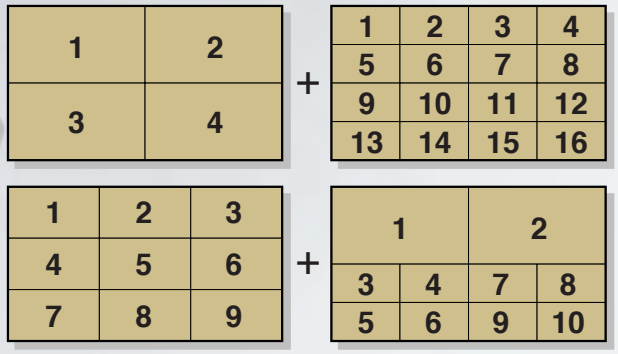


主机箱

内置双监视器多画面显示功能
可在两块屏幕上显示高达20幅图像

每台AV-HS450都标准配置了双路多画面显示器，在2个显示器上可以提供高达20个窗口。这一独特功能能够节省空间、减少设备成本、并改善节目制作工作流程。

您可以将屏幕分为4、9、10以及16个画面。
2块屏幕上可同时显示最多20个通道的信号。



强大的功能

- 快拍存储与画中画存储功能，使操作更流畅
- 标准配置包括两路DSK及两路画中画功能
- 每个输入通道均带有可切换帧同步器，并且可选内、外同步系统
- 标准配置提供双路冗余电源
- 通过RS-422，实现灵活的云台系统控制
- 4路AUX母线，其中第1路AUX母线还可以加入MIX功能，实现更加灵活的操作

■ AV-HS450 主要规格

主　机

视频格式		HD (1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98psF*, 1080/24psF*, 720/59.94p, 720/50p) SD (480/59.94i, 576/50i) * AV-HS04 M1、M2、M3、M4、M5、M6 及M7可选板不兼容。
视频处理		Y:Cb:Cr,4:2:2 10 bit RGB,4:4:4　8 bit
M/E		1 M/E
视频输入		最大20路输入通道 标准：16路SDI输入（IN 1~16路） 可选：最大4路输入（IN A1、A2、B1、B2） （2个可选输入/输出卡槽，最多可插入两个可选的板卡）
视频输出		最大10路输出通道 标准：4路SDI输出（OUT 1~4，其中OUT 1有2个接口） 可选：最多4路输出（OUT A1、A2、B1、B2） （2个可选输入/输出卡槽，最多可插入两个可选的板卡） 标准：2路DVI-D输出（OUT 5、6）* XGA (1024 x 768), WXGA (1280 x 768), SXGA (1280 x 1024), WSXGA + (1680 x 1050), UXGA (1600 x 1200), WUXGA (1920 x 1200) 1080/50p, 1080/59.94p * 不支持DVI模拟输出
同步输入/输出		外同步：黑场同步或TRI输入信号（带环通） 内同步：黑场同步输出
特　技	WIPE/DVE模式	划像、挤压、滑动、3D、2通道DVE模式
	过渡类型	切换、混合、划像（包括DVE）
	图像处理	PGM/A, PST/B 母线
	图像效果	马赛克、单色、油画
键	键　数	1
	键类型	线性键、亮度键、色度键、全键
	过渡类型	切入、混合、划像
	WIPE/DVE模式	划像、挤压、滑动、3D模式
下游键	键　数	2
	键类型	线性键、亮度键
	过渡类型	混合
画中画	画中画数量	2
	过渡类型	混合

辅助母线		1~ 4
输入功能	帧同步	IN 1~16 路
	冻　结	IN 1~16 路
	上变换	IN 13~16 路
		* A1、A2、B1及B2输入的规格取决于所安装的可选设备的规格。
	彩色校正	IN 9 ~16 路
输出功能	多画面	双屏显示系统 源名、Tally指示、分屏（屏幕可分为4、9、10以及16个画面） * 2块显示屏上可同时显示最多20路信号
	其他功能	OSD, 相位调节、色键取样标志
储存功能		快拍存储、特技/划像存储/画中画存储
接　口	面　板	RJ45 x 1（与控制面板相连）
	编辑器	D-sub 9 pin x 1, RS-422 (GVG 协议兼容)
	COM	D-sub 9 pin x 1, 云台系统控制
	TALLY/GPI	D-sub 50 pin x 1
	LAN	RJ45 x 1
电　源/功　率（待定）		AC 100 V ~ 240 V, 50 Hz/60 Hz, 170 W
操作温度		0 ˚C ~ +40 ˚C
操作湿度		10 % ~ 90 % (无结露)
尺　寸 (W x H x D)（待定）		(2RU) 482 mm x 88 mm x 471 mm (不包括突出部分)
重　量（待定）		大约 10.5 kg (不包括可选部件/配件) 大约 11.0 kg (包括所有可选部件/不包括配件)

操作面板

接　口	主　机	RJ45 x 1 (与主机相连)
	TALLY/GPI	D-sub 25 pin x 1
移动介质	SD 存储卡	静止图像文件加载/保存， 设置数据备份
工作温度		0 ˚C ~ +40 ˚C
工作湿度		10 % ~ 90 % (无结露)
电　源/功　率（待定）		DC 12V 2A, 24 W (随机配有交流适配器)
尺　寸 (W x H x D)（待定）		560 mm x 88 mm x 300 mm (不包括突出部分)
重　量（待定）		大约4.0 kg (不包括配件)

以上为本宣传册的初稿。规格与功能如有变更，恕不另行通知。

Panasonic®

松下电器（中国）有限公司
广播电视系统营销公司

松下电器

〔营业、技术服务〕
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座6层
邮政编码：100026
电话：(010)6562-6688
传真：(010)6562-6186

广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
邮政编码：510015
电话：(020)8667-2130 (020)8667-2131
传真：(020)8669-5225

上海市陆家嘴环路1000号汇丰大厦5楼
邮政编码：200120
电话：(021)3866-7799
传真：(021)3866-7033

〔技术服务、维修〕
北京技术服务中心
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座6层
邮政编码：100026
电话：(010)6562-6688
传真：(010)6562-6185

广州技术服务中心
广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
邮政编码：510015
电话：(020)8667-0381
传真：(020)8669-5225

上海技术服务中心
上海市陆家嘴环路1000号汇丰大厦5楼
邮政编码：200120
电话：(021)3866-7799
传真：(021)3866-7033

成都技术服务中心
成都市顺城大街206号四川大厦7层D座
邮政编码：610016
电话：(028)8652-1585
传真：(028)8652-1585

济南技术服务中心
济南市二环东路3218号发展大厦B座6层D室
邮政编码：250012
电话：(0531)8190-8189
传真：(0531)8190-8189

JQA-0443

广告主：松下电器（中国）有限公司广播电视系统营销公司　北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座6层　广告经营者：天津富士印商贸有限公司　天津市河西区恒华大厦1号楼905室　印刷日：2009年5月　奥标许备[2007]第92号