

双屏嵌入式导播机 MyCaster



只需要一台超便携手提式MyCaster，在各种演出、赛事、发布会、庆典、公开课等活动现场，您都可以轻松、安全的完成现场节目制作并发布出去了！

MyCaster基于成熟强大的嵌入式硬件架构，在一个手提箱中实现了8讯道视频特技切换、图文叠加、节目录制、互联网发布等多种功能！MyCaster满足了现场节目制作对稳定性、安全性的严格要求。DDR长视音频播放、PPT上字幕、色键抠像、超级图文转场特效等特色功能，更是打破了传统硬件切换台的限制，为您提供了巨大的自由创意空间！

MyCaster集成了17英寸多画面监看大屏、7英寸触控屏、切换按键、视频特技推杆、音频调音推子，无需其他监视和控制外设，即可轻松完成整场活动的制作、多通道录制和发布，整机尺寸仅为440×76×330mm，是一款真正的可轻松携带的移动演播室！

切换、播放、拉流、录制、推流，全面整合

- 支持多达8讯道的切换，还支持现场节目的多通道录制和实时流发布，您无需额外购置录像机和编码器，还节省了空间
- 内置广播级格式录制单元，录制文件兼容各种后期软件，您可以同时录制3路高质量文件，内容可来源于PGM、Clean或各输入信源
- 可以将节目录制到支持热插拔的SSD中，存储介质易购便携，素材交换灵活方便
- 内置广播级H.264流编码单元，推送高质量的低码直播流，并支持去交织和缩放处理，适用多种环境！
- 推流内容可以同时发布到多个视频直播平台，无需额外设备
- 配合广播级IP流播放器TurboPlayer*，可支持“拉流”功能，从而实现IP流和基带信号的混合混切；由于各IP流解码器彼此独立，因此保证了切换过程中不会因为某个IP流的错误而导致整个系统崩溃

专业流畅的工作体验

- 极低的信号延时，PGM输出与视频输入延时不超过2帧，确保输出无迟滞
- 多画面预览与信号源间的延时不超过2帧，所见、所切即所得
- 从按键触发到画面切换延时超低，切换指令无缝响应
- 音、视频相对延时自动调整对齐，免去人工调整的繁琐

强大的键控功能

- 配备6个图文内键，不仅支持静态图文还支持动画，您可以充分发挥创意，呈现各种图文效果
- 支持2组外部键信号输入，您可以在不损失输入通道数量的情况下，额外接入专业字幕机或图文包装系统的信号
- 强大的亮键功能，只需要通过笔记本电脑播放PPT，就可以实现专业字幕机的效果
- 专业的色键抠像技术，让您轻松完成逼真的虚拟场景

强大的媒体播放功能，支持长视频和背景音乐播放

- 内置2通道视音频播放器，支持长DDR视音频文件从热插拔SSD播放，并可通过触屏一键选择来源
- 内置2通道背景音频播放器，在现场活动中轻松混入背景音乐

便捷的预监和控制方式，紧凑精致

- MyCaster单机集成了预监屏幕、触摸屏幕、切换控制按键、视频特技推杆、音频推子，不需要额外的监视和控制外设
- 支持标准AC电源接口，您不必为忘记带电源适配器而烦恼了！
- 仅占用440×76×330mm空间，重量仅6.8 kg

丰富的特技效果，精彩的画中画，让您更多的创意成为现实

- 支持2个画中画开窗特效，您可以在触屏中自由调整视频开窗的位置、尺寸、边框，多地连线一键搞定
- 精彩的超级图文转场特技，可以在混合转场效果之上再叠加赞助商或主办方的Logo图文动画
- 方便的宏功能，可以让您一键完成一系列复杂的控制操作，极大的提高了操作的便利性和可靠性

丰富的接口，内嵌多画面，让您更简单的搭建演播室

- 丰富的视音频接口，支持SDI、HDMI、CVBS、模拟音频、AES数字音频输入
- 不仅标配HDMI和SDI PGM输出，还配备2个Aux SDI输出，不仅可以输入信号切出，也可以切换为PGM、PVW、Clean PGM或多画面
- 内置多画面监看及状态报警
- 内置高精度同步发生器，直接锁定周边设备，帮您降低系统成本

多种安全性设计，减少安全隐患

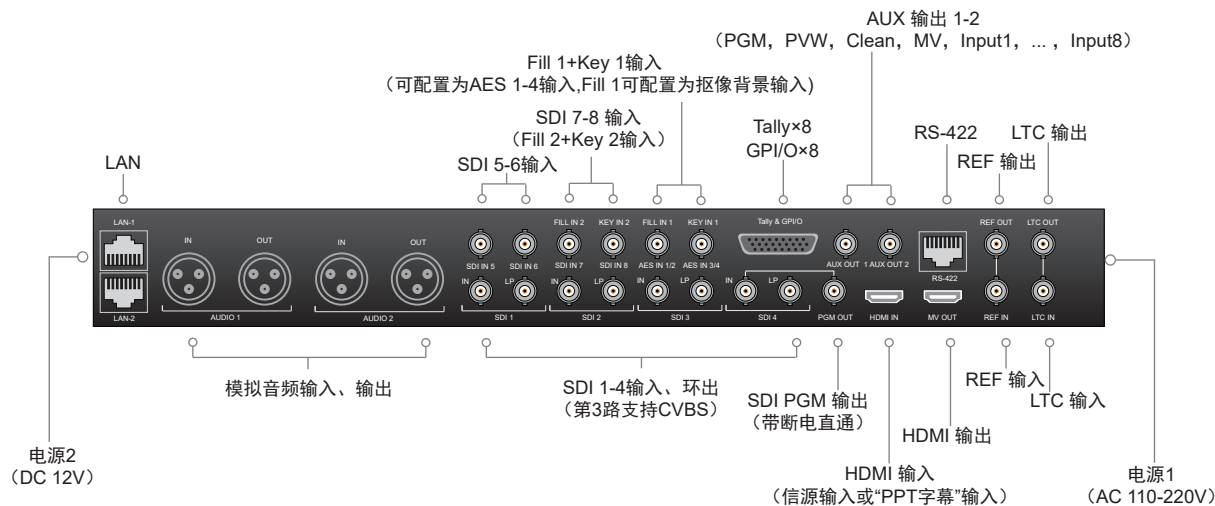
- 量身定制的嵌入式主备双核心架构，安全稳定
- PGM主、备高低双码同步录制，全力保障录制安全
- 标配工业级电源模块，支持AC交流+DC直流冗余电源，兼顾便携性的同时，安全不打折扣
- 断电直通保护，在异常断电时PGM也有备用信号输出
- 支持录制文件落盘保护，防止意外断电丢失文件

*TurboPlayer为选件

切换、播放、拉流、录制、推流，整合解决

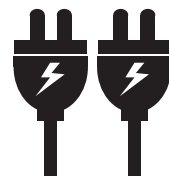
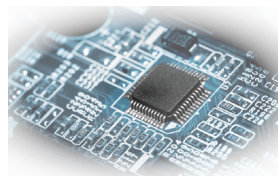


丰富的专业接口配置，让您更简单的搭建专业演播室



多种安全性设计，减少设备工作中的稳定性隐患

- 量身定制的嵌入式主备双核心架构，安全稳定
- 标配工业级电源模块，标配AC交流+DC直流冗余电源，兼顾便携性的同时，安全不打折扣
- 断电直通保护，在异常断电时PGM也有备用信号输出
- 录制文件落盘保护，防止意外断电



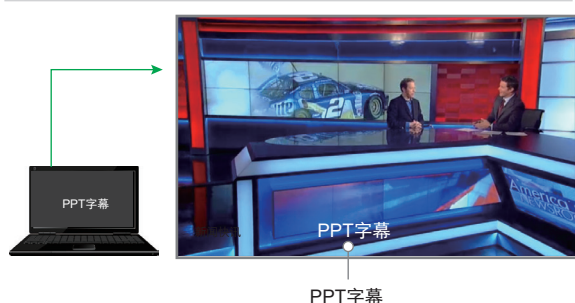
配备6个内部图文键，支持静态图文和动画



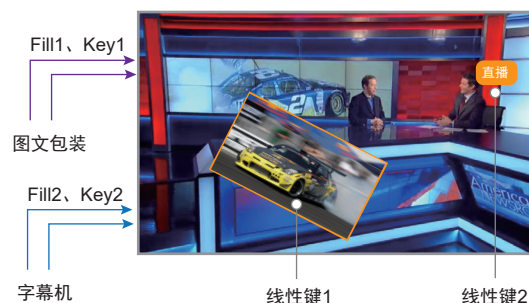
专业的色键抠像效果，轻松完成逼真的虚拟场景



强大的亮键功能，只需要通过笔记本电脑播放PPT，就可以实现专业字幕机的效果



支持2组线性键信号输入，您可以接入专业字幕机或图文包装的信号



精彩的DVE画中画开窗效果

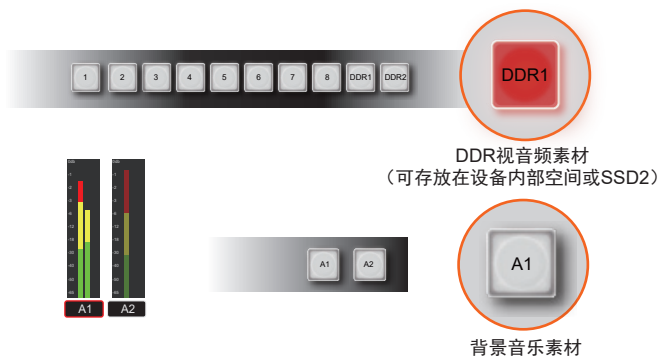


丰富的转场特技，充分发挥您的无限创意



“超级图文”转场，可以在转场过程中叠加赞助商或主办方Logo

强大的媒体播放功能，支持长DDR视音频和背景音乐播放



便捷的宏功能，可一键精确完成多项操控动作，极大提高您的工作效率



主机、预览、控制“三合一”，紧凑精致，真正的便携式移动演播室



专业多画面预览

“全功能型”多画面布局，展现更多信息

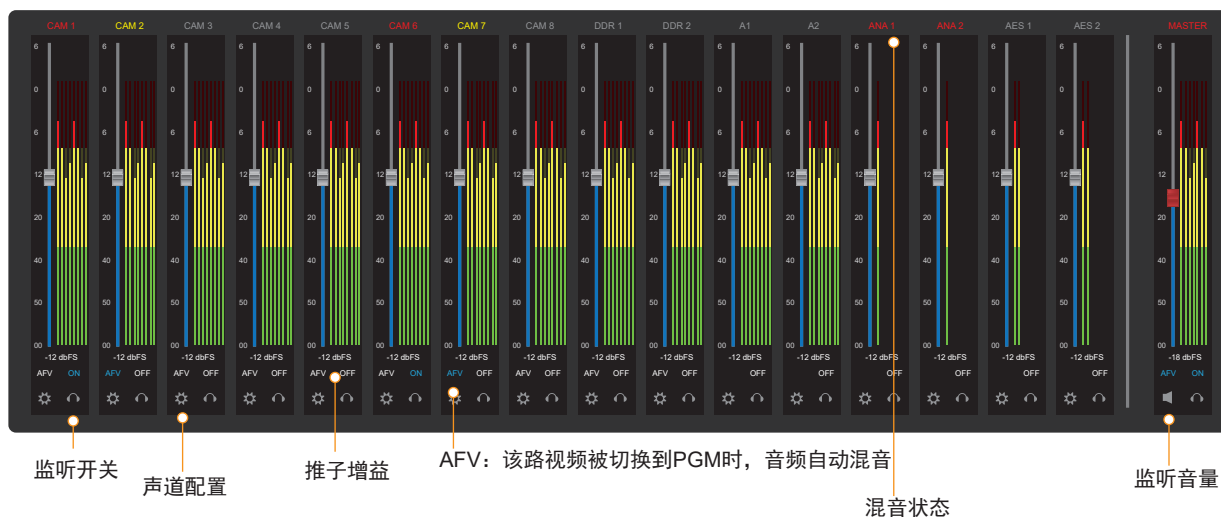


通过触屏，一键选择DDR/Logo/特技...模板

一键替换DDR内容



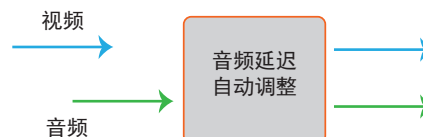
内置专业调音台，满足您对音频精确混音的需求



视频延迟不超过2帧，真正专业的节目制作效果



音视频延迟自动调整，方便调整视音频同步



同时录制3路高画质文件和1路流媒体编码文件

内嵌广播级高码录制单元，提供高画质的编码文件，可用于后期编辑

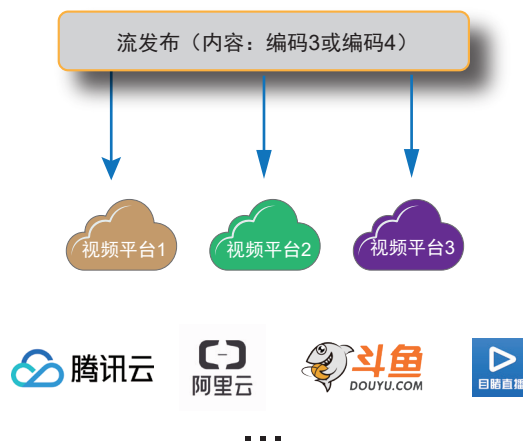
录制文件兼容各种后期软件



可同时推多个流地址，轻松发布到各大视频直播云平台

内嵌广播级流媒体编码模块，可提供高画质的流媒体编码，支持去隔行处理，可用于流媒体发布，发布内容还可以存档，以便用于视频点播

推流协议兼容各大视频直播云平台，并支持同时推多个平台地址



* 上述商标为相应公司的商标或注册商标

支持录制文件落盘保护，防止意外断电

支持录制文件断电保护，即使录制过程中出现异常停电、意外拔盘等情况，仍然保证已录制的文件可用

支持录制文件自动定时分段，确保已录制文件的安全性

DDR海量长视频文件播放

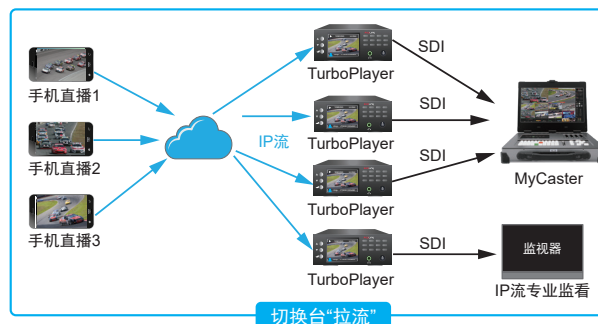
支持海量文件存放到热插拔SSD，用于DDR通道播放



配合广播级IP流播放机TurboPlayer，轻松实现拉流切换

配合广播级IP流播放机TurboPlayer，可支持“拉流”功能，从而实现IP流和基带信号的混切

由于将IP流和基带信号隔离处理，可以保证切换过程中不会因为某个流的随机错误而导致整个系统崩溃



* TurboPlayer为选件

技术规格

接口

SDI输入

- SDI×10, 第4路支持断电直通, 内嵌8轨音频, BNC
- 1-6: 信源输入
- 7-8: 可配置为信源输入或线性键 (Fill 2+Key 2) 输入
- 9-10: 线性键 (Fill 1+Key 1) 输入, Fill 1可以是色键输入

SDI环出

- SDI输入1-4支持带Reclocking的环出

HDMI输入

- HDMI×1, 内嵌8轨音频, HDMI Type A
- 可配置为亮键输入或第5路信源输入*

平衡模拟音频输入、输出

- 2声道输入、2声道输出, 卡侬

AES数字音频输入

- 4声道输入, AES音频输入和SDI第9、10路输入复用, BNC

PGM SDI输出

- SDI×1, BNC

Aux 输出

- SDI×2, 2路Aux均可切换为IN 1...IN8、PGM、Clean PGM、PVW、MV, BNC

HDMI输出

- HDMI×1, 内嵌8轨音频, HDMI Type A
- 内容为PGM 或 MV

前置耳机监听

- 2声道模拟音频, 3.5mm插座

REF

- REF In×1, Bi-Level 或 Tri-Level, BNC
- REF Out×1, 支持环出或独立输出, BNC

LTC

- LTC In×1, BNC
- LTC Out×1, 输出内容为环出, BNC

Tally、GPIO

- 8组Tally信号输出, 8组GPIO, DB26×1

RS-422

- RS-422×1, RJ45

LAN

- LAN×2, 100/1000 BASE-TX, RJ45

*HDMI信源输入和SDI第5路信源输入是二选一关系

制式

输入

- PAL, NTSC, 525i, 625i, 720/50p, 720/59.94p, 720/60p,
- 1080/50i, 1080/59.94i, 1080/60i, 1080/25p, 1080/29.97p,
- 1080/30p, 1080/50p, 1080/59.94p, 1080/60p

PGM输出

- 1080/50i/59.94i/50p/59.94p

多画面输出

- HDMI: 1080/50p/59.94p
- SDI: 1080/50i/59.94i, 1080/50p/59.94p

图文、键控

2组外键

- 可配置成色键 (视频抠像)、亮键 (PPT上字幕)、线性键 (Fill+Key形式, 可接字幕机信号)

6个内部图文键

- 支持带透明通道图片和动画

2个DVE键控 (画中画)

- 支持自定义大小、位置、边框

多画面

- 17英寸多画面大屏监看

触摸屏

- 7英寸触摸屏, 支持辅助控制和配置

控制

- 支持通过本机切换按键、特技推杆、音频推子对设备进行视频切换、图文叠加、音频混音等操作
- 支持遥控面板控制 (TurboCast-RCP-300)

特效

- 叠化、划像等多种视频转场特效, FTB渐黑特效

电源、功耗

- 电源1: AC 110-220 V, 50-60 Hz
- 电源2: DC 12V
- 功耗: 56W

媒体播放器

视音频播放器×2

音频播放器×2

- 支持从热插拔SSD播放DDR长视音频文件

高画质录制

- 2路Mpeg2-I (MXF) 录制 (20-120Mbps)

- 1路H.264 (TS) 录制 (4-12Mbps)

- 录制制式: 1080/50i/59.94i/25p/29.97p

- 录制到热插拔SSD

物理尺寸和重量

- 尺寸: 440mm×76mm×330mm
- 重量: 约6.8 Kg

环境要求

- 工作温度: 0-40℃
- 相对湿度: 0-90%

产品型号

产品型号	说明
MyCaster-1000	2路高画质+1路流媒体录制
MyCaster-3000	3路高画质+1路流媒体录制
TurboPlayer (选件) 支持IP流解码、USB文件播放, 支持SDI输出	

流媒体发布与录制

- 制式: 最高1080/25p/29.97p, 分辨率可缩小, 支持去交织
- 格式: H.264 +AAC, 支持发布内容录制到热插拔SSD
- 流协议: RTMP