

4K/HD 键控器
DSK-400



DSK-400是一台带有3G-SDI 12输入8输出的4K (UHD) 键控器。选配DSK-400CK可实现4K抠像功能。可与HVS-100切换台连接后通过HVS-100OU操作面板进行控制。也可以通过专用的GUI进行控制。

支持1080p/1080i

支持3G-SDI Level-A输入和Level-B (仅FILL/KEY)输入

支持的输入: LINE (3G/HD-SDI x4), FILL/KEY (每路3G/HD-SDI x4)

- 4K 模式: LINE x1, FILL/KEY各x1

- HD (3G/1.5G) 模式: LINE x4, FILL/KEY 各x4

支持的输出: PGM (SDI x4), AUX (SDI x4)

- 4K 模式: PGM x1, AUX x1

- HD (3G/1.5G) 模式: PGM x4, AUX x4

可合成FILL/KEY到LINE输入上。在FILL/KEY输入接口配有帧同步

FILL/KEY输入带有INPUT STILL输入静帧功能,可用静帧作为视频源

叠加遮罩、键反转、增益、透明度调整功能

提供4K视频下变换后的1080p输出,用于监看

支持BB或三电平同步输入,LINE输入支持同步

标配支持断电旁通

内置网络服务器可通过浏览器进行控制

GPI 输入/tally输出,16个可指派输入/输出的引脚

可通过RS-422端口遥控控制

支持同时从4个选配的DSK-RU遥控单元进行控制

4K高性能DSK-400CK色键器(选配)

冗余电源DSK-400PSM (选配)

4K 键控



当使用4K色键选配件DSK-400CK时

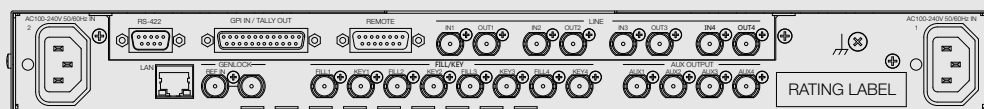


规格表

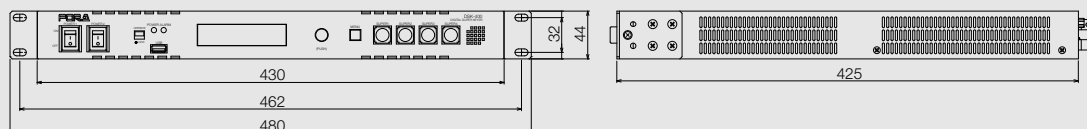
视频格式	3G-SDI: 1080/59.94p, 1080/50p, HD-SDI: 1080/59.94i, 1080/50i
处理	4:2:2:4, 数字分量 10-bit
量化	Y: 10-bit, C: 10-bit, KEY: 10-bit
视频输入	
BKGD (LINE)	3G-SDI: 3 Gbps (Level-A), HD-SDI: 1.5 Gbps, 75Ω, BNC x4
FILL	3G-SDI: 3 Gbps (Level-A/B), HD-SDI: 1.5 Gbps, 75Ω, BNC x4 (内置帧同步功能)
KEY	3G-SDI: 3 Gbps (Level-A/B), HD-SDI: 1.5 Gbps, 75Ω, BNC x4 (内置帧同步功能)
同步输入	BB: NTSC: 0.429 Vp-p / PAL: 0.45 Vp-p or Tri-level Sync: 0.6 Vp-p, 75Ω BNC x1, 环通输出 (不用时请安装 75Ω 终结电阻)
视频输出	
PGM (LINE)	3G-SDI: 3 Gbps (Level-A), HD-SDI: 1.5 Gbps, 75Ω, BNC x4 (支持断电旁通)
AUX	3G-SDI: 3 Gbps (Level-A), HD-SDI: 1.5 Gbps, 75Ω, BNC x4
I/O 延时	
Min. LINE	约 6 μs (HD) / 约 3 μs (3G, UHD)
Min. FILL/KEY	约 6 μs (HD) / 约 3 μs (3G, UHD)
使用 FS 时	0 至 1 帧加最小延时
视频合成	
键控	可选外键 / 自键 / 全键
KEY: CLIP/GAIN/ TRANSPARENCY	幅度可调
FILL 源	FILL 输入 / MATTE 可选
KEY 源	外键时作为 KEY 视频源输入
FILL MAT	色度 / 饱和度 / 亮度 (颜色可调)
边缘效果	关闭 / Soft / Hard 可选, 边缘宽度为 1H 至 8H, 位置: 最大 ±4 lines, 边缘颜色可调
方形遮罩	上 / 下 / 左 / 右 / 镜像 设置可调
转场	硬切或淡入淡出, 可遥控
接口	
REMOTE	15-pin D-sub (female) x1
GPI-IN/GPI-OUT/ ALARM	25-pin D-sub (female) x1 (16- 输入 / 输出)
RS-422	9-pin D-sub (female) x1
LAN	10/100BASE-TX, RJ-45 x 1
工作温湿度	0°C to 40°C / 10% to 90% (无结露)
工作电压	100 V AC to 240 V AC ±10%, 50/60 Hz
功耗	100 V AC to 120 V AC: 105 W, 200 V AC to 240 V AC: 109 W
尺寸 / 重量	430 (W) x 425 (D) x 44 (H) mm / 标准配置为 6.2 kg, 满配时为 6.6 kg
附件	电源线 (带固定夹), 机架安装附件, 连接 DSK-RU 用电缆, 操作手册 (CD-ROM), 快速安装手册
耗材 (室温下 24 小时连续使用)	电源: 每 5 年更换 DSK-400PSM: 每 5 年更换 散热风扇: 每 4 年更换
选配件	DSK-400CK: 色键扩展软件, DSK-RU: 遥控单元, DSK-400PSM: 冗余电源

后面板

单位: mm



外形尺寸



FOR-A®

INNOVATIONS IN VIDEO
AND AUDIO TECHNOLOGY

Head Office: 3-8-1 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, Japan

ISO 9001 and 14001 certified
(Sakura R&D)<http://www.for-a.com/>

FOR-A China Limited 中朋荣 (北京) 影音设备商贸有限公司
北京市朝阳区劲松三区甲302号华腾大厦1618室 010-87216023



北京技术服务中心 北京市海淀区紫竹院路88号A座1202室
上海技术服务中心 上海市徐汇区古羊路158号磐石虹三大厦1号楼2D
广州技术服务中心 广州市环市东路339号广东国际大厦A附楼26室

010-68426946

021-62182636

020-83313581

中文网站: www.for-a.com.cn