

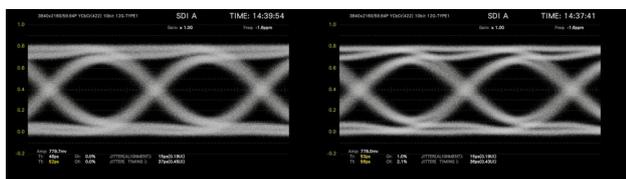
12G-GI是一款超高清数字视频隔离器，用于隔除SDI信号传输链路中的环境噪声，阻挡传输上下级设备之间的直流电压接触，保护信号传输质量不受静电干扰和接地回路直流电压的连续损伤。

12G-GI可用于完整的12G/4K/8K超高清SDI视频信号链路，兼容包括6G、3G、HD和SD在内的所有SDI标准视频信号格式。其圆柱形绝缘外壳可以有效阻隔直流电压及环境干扰，隔离器两端均安装有标准尺寸BNC连接器，其中一端装有行业标准尺寸的安装法兰。



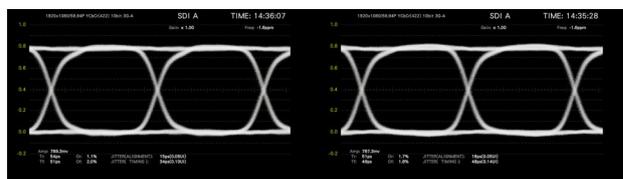
性能

- ◎ 完全隔离传输上下级设备之间、信号路径和接地路径之间的直流电流
- ◎ 保护设备免受直流静电电压和接地回路电压的积累损伤
- ◎ 严格符合12G-SDI广播级信号传输质量标准
- ◎ 向下兼容多种SDI格式，包括6G、3G、HD和SD
- ◎ 小巧轻便，便于携带，易于安装



12G-SDI原信号
 $V_{p-p} = 779.7\text{mV}$

通过12G-GI隔离器
 $V_{p-p} = 778\text{mV}$



3G-SDI原信号
 $V_{p-p} = 789.3\text{mV}$

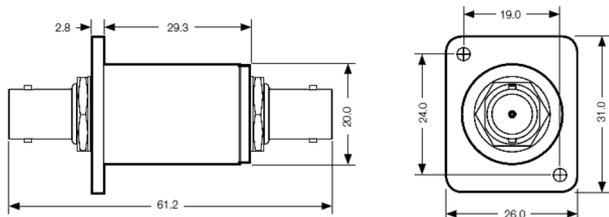
通过12G-GI隔离器
 $V_{p-p} = 787.3\text{mV}$

安装附件



六单元机架安装方式

尺寸



技术规格

12G-GI	
等效阻抗	75 Ω
有效带宽	<0.5 MHz 到 >12 GHz
插入损耗	<0.02 dB
幅度衰减	<0.02 dB @ 12 GHz
回波损耗	>25 dB
直流击穿电压	>100 V
接口类型	BNC
安装面板尺寸	26mm×31mm
安装孔位	$\varnothing 3.2\text{mm}$, 孔距19mm×24mm
重量	37克

设计和规格如有变动，恕不另行通知。