

Mini Converter SDI Distribution 产品手册

声明

正式使用本产品前，请仔细阅读并遵守《产品使用安全手册》的内容。

文档版本：1.0.0

1 Mini Converter 系列广播级转换器简介

科利通 Mini Converter 是业内领先的广播级转换器，可实现 SDI、HDMI、CVBS 等信号格式之间的 0 延迟转换，还可实现模拟音频、数字音频的嵌入与解嵌，产品可自动检测输入信号，内置时钟恢复机制，配备环出接口，内嵌视分功能，甚至还支持广播级质量的去交织处理。

Mini Converter 系列广播级转换器采用小型化设计，被动散热、低功耗、低噪音，基于纯硬件平台，可保证 7×24 小时运行的稳定性。

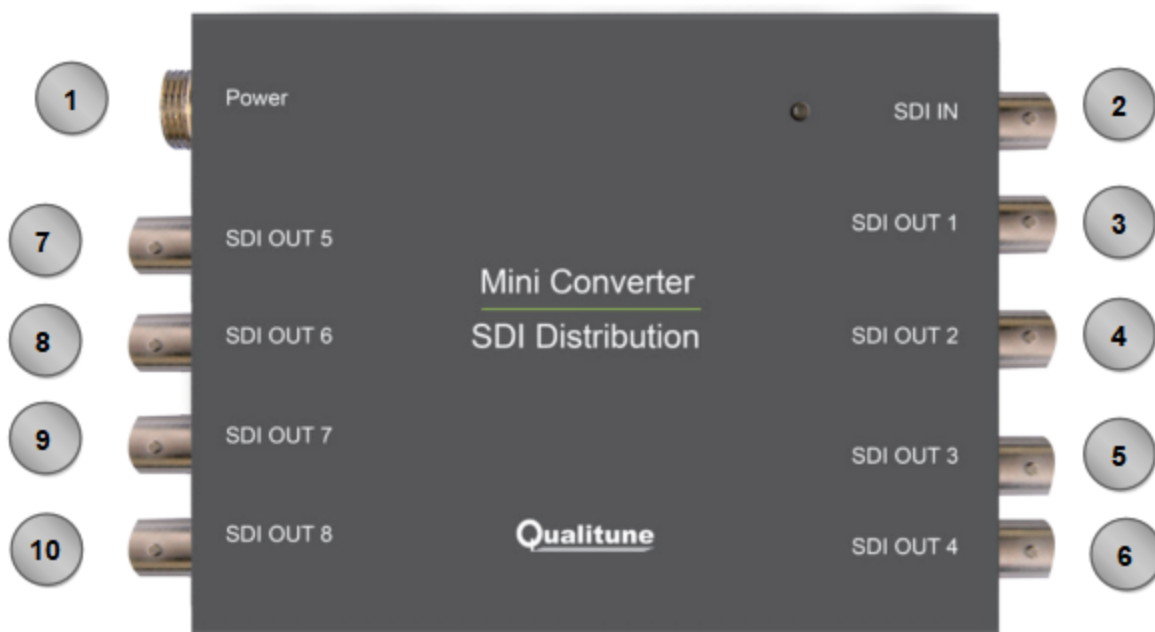
了解更多产品特性获取及最新的产品固件更新，请访问 www.qualitune.com.cn

2 Mini Converter SDI Distribution 使用说明

2.1 关键特性

- 1 入 8 出 SDI 信号 0 延迟分配器
- 3G/HD/SD-SDI 自适应
- 内置 Reclocker，保证长距离稳定传输
- SDI 输出指标达广播级

2.2 接口介绍



- ① Power: 12V 电源适配器接口
- ② SDI IN 1: SDI 输入接口 (SD/HD/3G-SDI)
- ③ SDI Out 1: 第 1 路 SDI 输出
- ④ SDI Out 2: 第 2 路 SDI 输出
- ⑤ SDI Out 3: 第 3 路 SDI 输出
- ⑥ SDI Out 4: 第 4 路 SDI 输出
- ⑦ SDI Out 5: 第 5 路 SDI 输出
- ⑧ SDI Out 6: 第 6 路 SDI 输出
- ⑨ SDI Out 7: 第 7 路 SDI 输出
- ⑩ SDI Out 8: 第 8 路 SDI 输出

2.3 产品规格

□ SDI 输入

SD/HD/3G-SDI 自适应

数量: 1

接口: BNC

制式: 525, 625, 1080/50i, 1080/59.94i, 1080/60i, 720/50p, 720/59.94p, 720/60p,
1080/23.98p, 1080/24p, 1080/25p, 1080/29.97p, 1080/30p, 1080/50p,
1080/59.94p, 1080/60p

反射损耗: SD: >15dB up to 270

MHz, HD: >15dB up to 1.485 GHz, 3Gbps: >10dB up to 2.97 GHz

□ SDI 输出

数量: 8

接口: BNC

反射损耗: >15 dB up to 1.5 GHz,

>10 dB form 1.5 GHz to 3 GHz

抖动: <0.2 UI

传输距离: SD: 400 m, HD: 200 m,

3G: 100 m (Beledn 1694A)

□ DC 12V 电源输入

数量: 1

□ 功耗

3W

□ 物理尺寸

23mm × 123mm × 92mm

□ 工作环境

温度: 0~35℃

相对湿度：0%~90%