

TB2000-HD 系列高清数字帧同步机

B&M™ TB2000-HD 系列高清数字帧同步机是基于双通道数字帧同步的设计，兼容高清数字 HD-SDI 和标清 SD-SDI 数字信号，支持 SMPTE 259M、SMPTE 292M 和 SMPTE 372M 的数字信号格式。TB2000-HD 系列高清数字帧同步机采用最优算法，可同步标准的三级同步信号或两极同步信号，其双通道帧同步可支持多达 2 路的高、标清独立的数字 SDI 信号输入，或 1 路高清双通道 2.970Gbps 的数字信号输入。

主要功能

- 兼容数字高清 HD-SDI 和数字标清 SD-SDI 视频格式
- 多达 2 路的高、标清独立的数字帧同步功能，可支持的 1 路数字高清信号的带宽达 2.970Gbps
- 2 路独立的高、标清数字信号的时基校正范围 (AUTO-TIMING) 为 1 帧
- 支持断电直通和 BYPASS 功能
- 提供标准 RS-232 或 RS-422 遥控接口，方便与外部控制系统相连
- 可选内置标准高、标清数字黑场或彩条信号发生器
- 可选外接遥控面板
- 可选高清、标清数字嵌入信号多达 4 组的数字音频解嵌、同步等功能

输入/输出数字信号指标

数字视频格式	SMPTE 372M 2.970Gb/s 4:4:4, 1080p/60/59.94/50 SMPTE 292M 1.485Gb/s, 1080i/60/59.94, 1080i/50, 1080p/24/23.97(sF), 720p/60/59.94, 480p/60/59.94 SMPTE 259M-C 270Mb/s digital component, 525i/60, 625i/50
输入接口	2 路数字视频输入, 1 路数字视频输出, 1 路数字视频环路输出
数字信号均衡	100m @ 1.5Gb/s (Belden 1694 格式) 25m (旁通状态)
输出信号幅度	800mV ±25mV
DC 电平偏移	0V ±0.5V
上升/下降时间	200ps
数字视频信号过冲	< 10%
串行数字信号 Jitter	< 0.2UI
输入、输出接口	BNC 接口
接口阻抗	75Ω
外部控制接口	1 个 RS-232 接口

广州市波视™多媒体设备有限公司

