

HCS-5100M/A 系列数字红外发射主机



共同特性:

- 符合 GB 50524-2010 《红外线同声传译系统工程技术规范》
- 符合 ISO 22259 国际标准
- 与其他符合 IEC 61603-7 的红外同传系统兼容, 可交叉使用
- DQPSK 数字调制/解调技术
- 高度保密性, 杜绝外来恶意干扰及窃听
- 适用于小、中到大型国际会议厅或户外会场
- 采用较高传输频率 (1 ~ 8 MHz), 红外接收机不受高频驱动光源干扰
- 可以为每个音频通道分别指定一个语种名称, 以便识别, 同传语种可自定义
- 每路音频输入可以分别调整输入灵敏度, 使输入电平得到精确调整
- 通道数量与系统中实际使用的通道数量自动同步
- 可以将另一台发射主机用“Bypass”模式分配信号, 供多房间使用
- 具有 USB 接口, 可用于系统升级和系统设置参数备份, 便于管理
- 具有消防报警联动触发接口, 一旦消防中心有联动信号, 系统立即终止会议, 并自动通过红外接收机播放预设的报警信号
- 在休会期间可以用辅助模式向所有通道播放音乐
- 具有测试功能, 可产生多种频率的声音, 方便系统调试
- 内置小型红外辐射器可用于音频的监听
- 具有 2.8" LCD 显示及设置菜单
- 具有六路高频信号输出接口 (BNC), 用于连接辐射单元
- 1 个用于接收其他发射主机 HF 信号的 BNC 接口
- 具有以太网及 RS-232 接口, 用于连接电脑, 方便设置
- RS-232 接口也可用于连接中控系统, 实现集中控制
- 具备 Web 控制功能, 可通过浏览器访问主机 IP 地址以查看并控制主机
- 通用电源适合世界各地供电标准

技术参数

红外传输波长	870 nm
调制技术	DQPSK, 符合 IEC 61603-7
调制频率	1 ~ 8 MHz 载波 0 ~ 5: 2 ~ 6 MHz, 符合 IEC 61603-7
频率响应	20 Hz ~ 10 kHz (-3 dB) 标准音质 20 Hz ~ 20 kHz (-3 dB) 高音质
总谐波失真 (1 kHz)	<0.05%
通道隔离度 (1 kHz)	>85 dB
动态范围	>90 dB
加权信噪比	>85 dBA
非平衡音频输入	-12 dBV ~ +12 dBV, 标称
平衡音频输入	-6 dBV ~ +18 dBV, 标称
报警信号开关选择器	报警信号控制输入
耳机输出	32 Ω ~ 2 kΩ
HF 输入/输出	75 Ω
电源	AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
最大电源功耗	25 W
外型尺寸 宽×深×高(mm)	480×418×88
重量	7 kg (HCS-5100MA/FS/A 系列) 6.8 kg (HCS-5100MA/A 系列) 6.6 kg (HCS-5100MC/A 系列)
颜色	黑色 (PANTONE 419 C)

HCS-5100MA/FS/08A 8通道数字红外发射主机**特性:**

- 具有 6P-DIN 接口，可直接连接翻译单元
- 具有光纤接口，可通过光纤接口/6P-DIN 接口/DCS 接口（一个 RJ45 标准插座）连接 HCS-8300 或 HCS-4100/50 系统主机
- 灵活的通道配置和通道质量模式：
 - ◆ 单声道，标准音质，最多 8 通道
 - ◆ 单声道，高音质，最多 4 通道
 - ◆ 立体声，标准音质，最多 4 通道
 - ◆ 立体声，高音质，最多 2 通道
- 具有 8 路译音输出通道，用作录音用



HCS-5100MA/FS/08A.....8 通道数字红外发射主机（可直接连接翻译单元或 HCS-4100M/HCS-8300M 主机，带单模光纤接口）

HCS-5100MA/FS/16A 16通道数字红外发射主机**特性:**

- 具有 6P-DIN 接口，可直接连接翻译单元
- 具有光纤接口，可通过光纤接口/6P-DIN 接口/DCS 接口（一个 RJ45 标准插座）连接 HCS-8300 或 HCS-4100/50 系统主机
- 灵活的通道配置和通道质量模式：
 - ◆ 单声道，标准音质，最多 16 通道
 - ◆ 单声道，高音质，最多 8 通道
 - ◆ 立体声，标准音质，最多 8 通道
 - ◆ 立体声，高音质，最多 4 通道
- 具有 16 路译音输出通道，用作录音用



HCS-5100MA/FS/16A.....16 通道数字红外发射主机（可直接连接翻译单元或 HCS-4100M/HCS-8300M 主机，带单模光纤接口）

HCS-5100MA/04A 4 通道数字红外发射主机**特性:**

- 具有 6P-DIN 接口，可直接连接翻译单元
- 可通过 6P-DIN 接口/DCS 接口（两个 RJ45 标准插座）连接 HCS-8300 或 HCS-4100/50 系统主机
- 灵活的通道配置和通道质量模式：
 - ◆ 单声道，标准音质，最多 4 通道
 - ◆ 单声道，高音质，最多 2 通道
 - ◆ 立体声，标准音质，最多 2 通道
 - ◆ 立体声，高音质，最多 1 通道
- 具有 4 路译音输出通道，用作录音用



HCS-5100MA/04A.....4 通道数字红外发射主机（可直接连接翻译单元或 HCS-4100M/HCS-8300M 主机）

HCS-5100MA/08A 8 通道数字红外发射主机

特性:

- 具有 6P-DIN 接口, 可直接连接翻译单元
- 可通过 6P-DIN 接口/DCS 接口 (两个 RJ45 标准插座) 连接 HCS-8300 或 HCS-4100/50 系统主机
- 灵活的通道配置和通道质量模式:
 - ◆ 单声道, 标准音质, 最多 8 通道
 - ◆ 单声道, 高音质, 最多 4 通道
 - ◆ 立体声, 标准音质, 最多 4 通道
 - ◆ 立体声, 高音质, 最多 2 通道
- 具有 8 路译音输出通道, 用作录音用



HCS-5100MA/08A.....8 通道数字红外发射主机 (可直接连接翻译单元或 HCS-4100M/HCS-8300M 主机)

HCS-5100MA/16A 16 通道数字红外发射主机

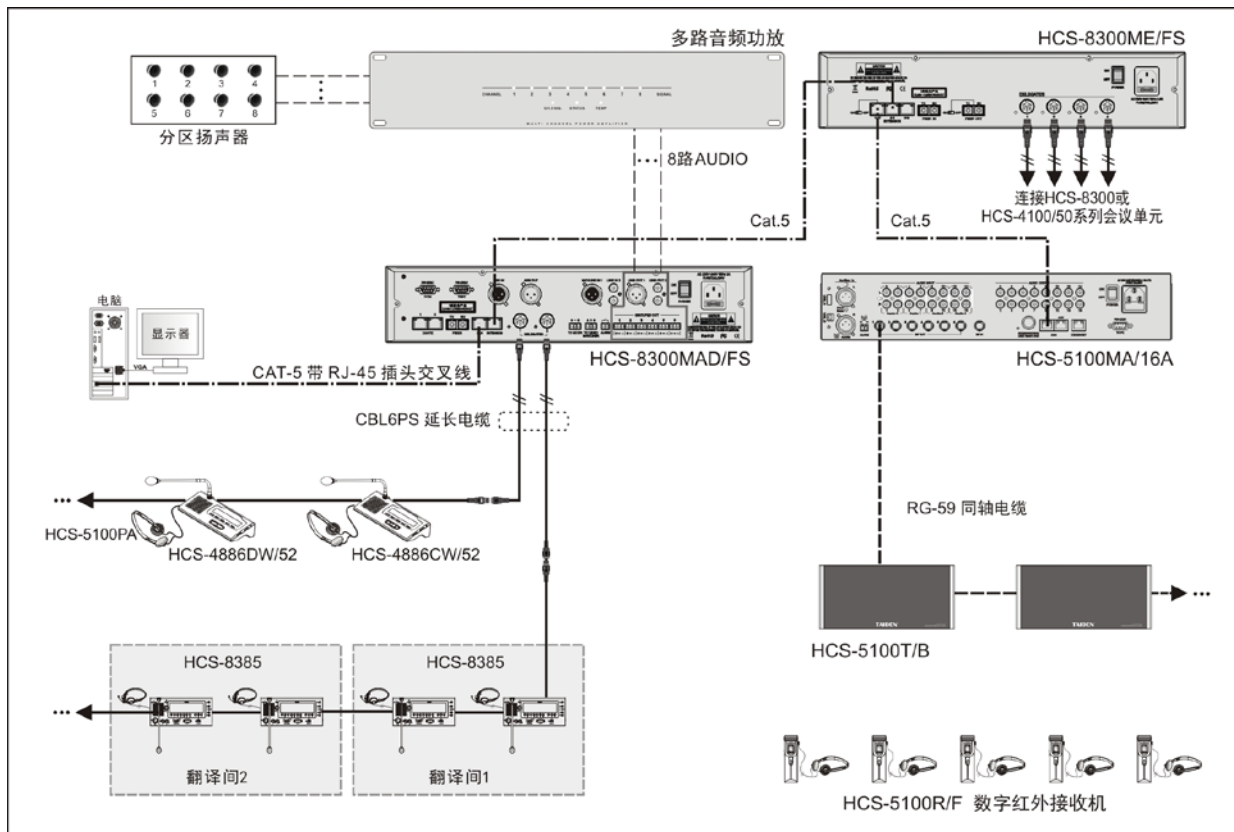
特性:

- 具有 6P-DIN 接口, 可直接连接翻译单元
- 可通过 6P-DIN 接口/DCS 接口 (两个 RJ45 标准插座) 连接 HCS-8300 或 HCS-4100/50 系统主机
- 灵活的通道配置和通道质量模式:
 - ◆ 单声道, 标准音质, 最多 16 通道
 - ◆ 单声道, 高音质, 最多 8 通道
 - ◆ 立体声, 标准音质, 最多 8 通道
 - ◆ 立体声, 高音质, 最多 4 通道
- 具有 16 路译音输出通道, 用作录音用



HCS-5100MA/16A.....16 通道数字红外发射主机 (可直接连接翻译单元或 HCS-4100M/HCS-8300M 主机)

系统连接图



HCS-5100MC/08AD 8 通道数字红外发射主机

特性:

- 具有 Dante 接口，红外主机连入 Dante 网络，可接收 Dante 音频信号
- 灵活的通道配置和通道质量模式：
 - ◆ 单声道，标准音质，最多 8 通道
 - ◆ 单声道，高音质，最多 4 通道
 - ◆ 立体声，标准音质，最多 4 通道
 - ◆ 立体声，高音质，最多 2 通道



HCS-5100MC/08AD.....8 通道数字红外发射主机（带 Dante 接口）

HCS-5100MC/16AD 16 通道数字红外发射主机

特性:

- 具有 Dante 接口，红外主机连入 Dante 网络，可接收 Dante 音频信号
- 灵活的通道配置和通道质量模式：
 - ◆ 单声道，标准音质，最多 16 通道
 - ◆ 单声道，高音质，最多 8 通道
 - ◆ 立体声，标准音质，最多 8 通道
 - ◆ 立体声，高音质，最多 4 通道



HCS-5100MC/16AD.....16 通道数字红外发射主机（带 Dante 接口）

HCS-5100MC/08A 8 通道数字红外发射主机

特性:

- 灵活的通道配置和通道质量模式：
 - ◆ 单声道，标准音质，最多 8 通道
 - ◆ 单声道，高音质，最多 4 通道
 - ◆ 立体声，标准音质，最多 4 通道
 - ◆ 立体声，高音质，最多 2 通道



HCS-5100MC/08A.....8 通道数字红外发射主机

HCS-5100MC/16A 16 通道数字红外发射主机

特性:

- 灵活的通道配置和通道质量模式：
 - ◆ 单声道，标准音质，最多 16 通道
 - ◆ 单声道，高音质，最多 8 通道
 - ◆ 立体声，标准音质，最多 8 通道
 - ◆ 立体声，高音质，最多 4 通道



HCS-5100MC/16A.....16 通道数字红外发射主机

HCS-5100MC/40A 40 通道数字红外发射主机

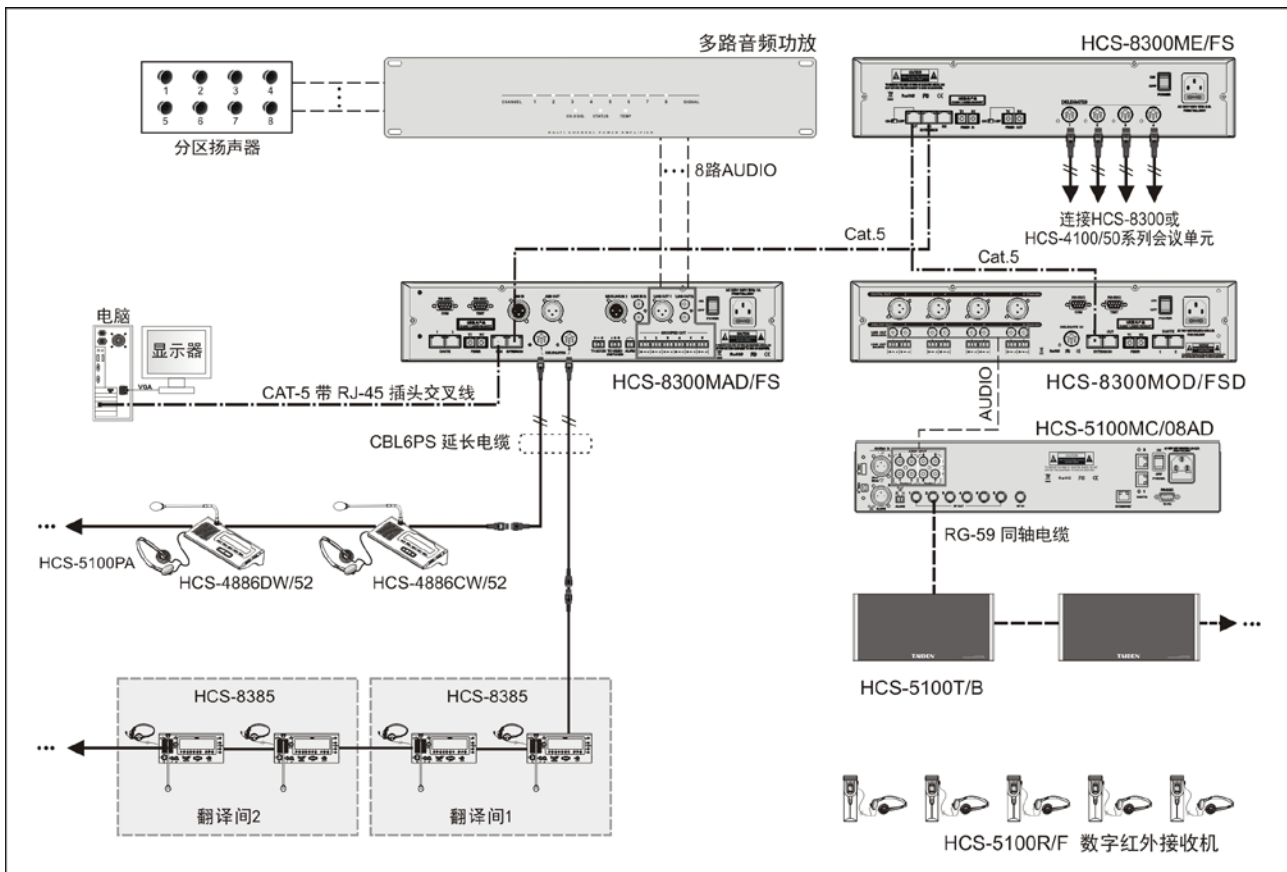
特性:

- 灵活的通道配置和通道质量模式:
 - ◆ 单声道, 标准音质, 最多 40 通道
 - ◆ 单声道, 高音质, 最多 20 通道
 - ◆ 立体声, 标准音质, 最多 20 通道
 - ◆ 立体声, 高音质, 最多 10 通道



HCS-5100MC/40A.....40 通道数字红外发射主机

系统连接图



HCS-5100M/F系列新一代数字红外发射主机功能列表

型号	通道数量	光纤接口	DCS接口	6P-DIN接口	Dante接口
		(连接HCS-4100M、HCS-8300M)		(连接翻译单元、HCS-4100M、HCS-8300M)	
HCS-5100MA/FS/08A	8 (1+7)	√	√	√	
HCS-5100MA/FS/16A	16 (1+15)	√	√	√	
HCS-5100MA/04A	4 (1+3)		√	√	
HCS-5100MA/08A	8 (1+7)		√	√	
HCS-5100MA/16A	16 (1+15)		√	√	
HCS-5100MC/08AD	8 (1+7)				√
HCS-5100MC/16AD	16 (1+15)				√
HCS-5100MC/08A	8 (1+7)				
HCS-5100MC/16A	16 (1+15)				
HCS-5100MC/40A	40 (1+39)				