

DIS-104 系列数字分配器

使用手册_V1.0



成都卓元科技有限公司

(索贝集团成员企业)

声明

未经本公司书面许可，任何个人和单位不得摘抄或者复制本手册内容的部分或者全部，并不得以任何形式进行传播。

由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会不定期更新，恕不另行通知。本手册仅作为使用指导，本手册中的内容不构成任何明示或暗示的担保。

本手册所包含的商标都属各自所有人所有。

关于本手册

本手册适用于 DIS-104 系列分配器，并作为用户配置该系列产品的标准指导手册。

更新日期：2018.3.9

目 录

1、	安全操作指南	1
2、	产品概述.....	2
2.1、	产品特点.....	2
2.2、	产品接口.....	2
3、	产品使用.....	3
3.1、	设备连接.....	3
3.2、	设备使用.....	4
4、	故障排除.....	5

1、 安全操作指南

为确保设备正常使用及人员的安全，在安装，使用和维护时，请仔细阅读并遵守以下事项：

- 系统必须在接地状态下工作，否则，在工作中不仅对信号造成干扰、对设备本身也可能造成损坏，而且还容易漏电引起意外事故。
- 禁止对本产品的机械和电器设计进行更改或增添任何部件，否则生产厂家对由此所带来的危害性结果不负责任。
- 请勿使用两芯插头，确保设备的输入电源为 220V 50Hz 的交流电。
- 请勿将设备置于过冷、过热、过于潮湿的地方。
- 设备在工作时会发热，因此请保持工作环境的良好通风性，以免温度过高而损坏机器。
- 本产品严禁带电插拔输入信号线缆、输出信号线缆。
- 在进行下列操作之前，必须将设备的电源线从交流供电电源拔下：
 - 取下或重装设备的任何部件；
 - 断开或重接设备的任何电器插头或其它连接。
- 未经许可，请勿擅自拆开设备机箱进行维修等操作，设备内有 220V 交流高压部件，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度。

2、 产品概述

DIS 系列数字分配器是成都卓元科技有限公司采用最新技术研发设计的组合式数字分配器产品，本产品采用模块化设计，使用 1U 标准化机架式机箱，可灵活配置为多个独立工作的分配器，同时机箱面板上可清晰的指示各个分配器的工作状态和输入的信号状态及信号格式。

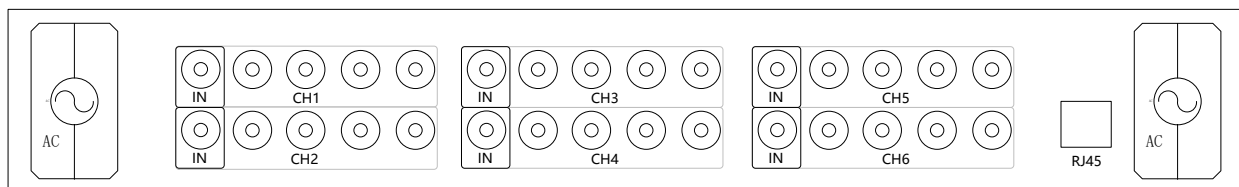
2.1、 产品特点

DIS 系列数字分配器采用组合式架构，使用统一机箱，每个机箱内部最多可安装 6 块分配板卡，分配板卡提供如下三种规格：

- ◇ DIS-104S：数字标清分配卡，支持标清嵌入数字信号 1 分 4 分配，带线缆均衡，主输出掉电直通。
- ◇ DIS-104H：数字高清分配卡，支持高清嵌入数字信号 1 分 4 分配，带线缆均衡，主输出掉电直通。
- ◇ DIS-104HS：数字高清分配卡，支持高清嵌入数字信号 1 分 4 分配，带线缆均衡、时钟恢复，主输出掉电直通。
- ◇ DIS-104P：DIS 系列数字分配器机箱，面板上通过多个指示灯提供分配板卡的使用状况及信号状态。

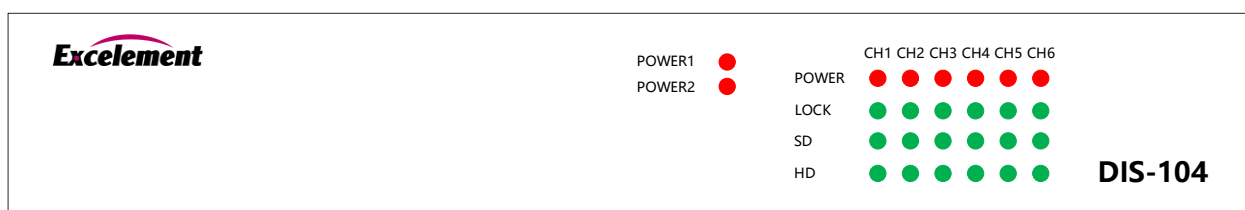
2.2、 产品接口

- ◇ 后面板



接口名称	说明
IN	嵌音频数字高/标清视频信号 (SDI) 输入通道
其他接口	嵌音频数字高/标清视频信号 (SDI) 输出通道
AC	220V 交流电源
掉电直通	IN 与相邻输出通道为掉电直通通道

◇ 前面板

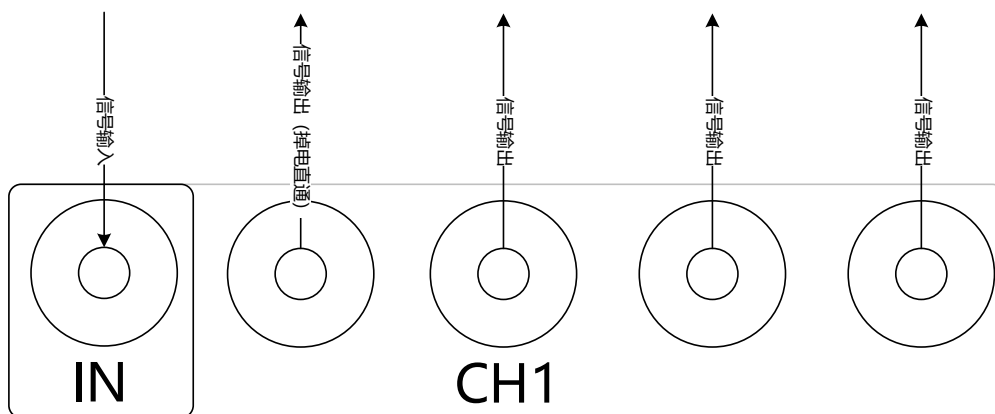


LED 名称	功能说明
POWER1	设备通电状态显示: 设备后面板右侧通电, 则 POWER1 灯高亮
POWER2	设备后面板左侧通电, 则 POWER2 灯高亮
CH1-CH6	设备模块通道, CH1 对应模块 1, CH1 以下的 POWER、LOCK、SD、HD 为 CH1 状态指示灯。
POWER	输出模块通电状态指示灯, CH1 模块通电后, CH1 模块对应的 POWER 高亮
LOCK	设备嵌音频数字信号输入状态: LOCK 灯亮模块输入信号正常, 否则输入信号异常或者丢失。
SD	模块输入信号格式标清指示: SD 灯亮, 输入信号格式为标清。
HD	模块输入信号格式高清指示: HD 灯亮, 输入信号格式为高清。

3、 产品使用

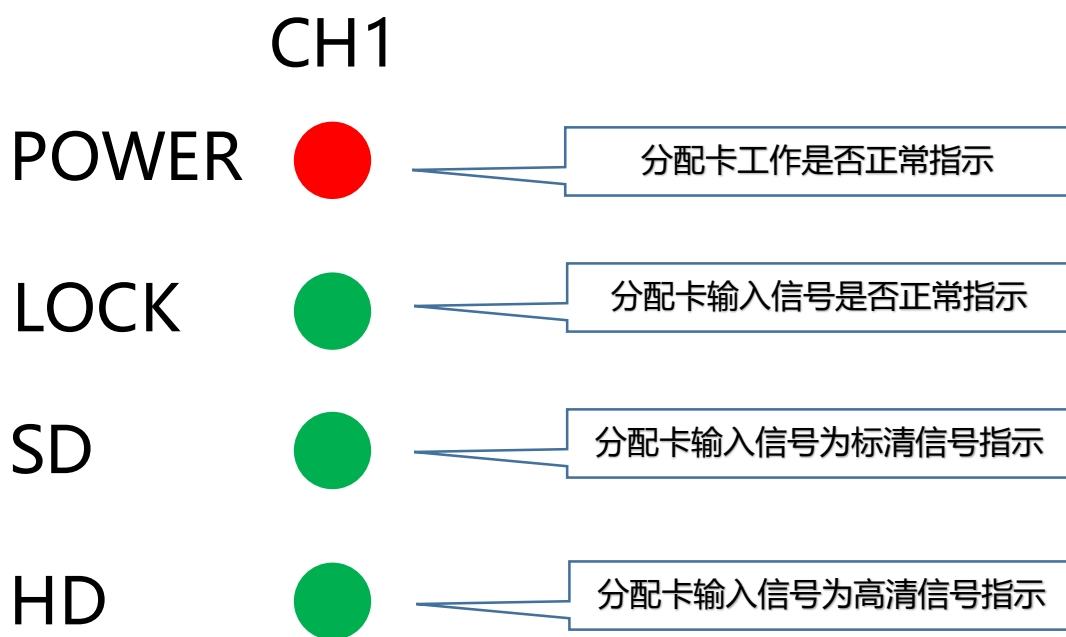
3.1、 设备连接

设备使用时按下图所示进行各类线缆连接。



3.2、 设备使用

设备在使用过程中，通过设备前面板上的信号指示灯可以直观的掌控每个分配板卡的工作情况。



4、 故障排除

1) 电源接通后，机器不工作

检查电源电压是否在规定的范围内。

检查电源保险，以及连接线。

2) 设备工作时无信号输出

检查视音频连接线及插座是否正常，否则更换相应连线及拧紧插座。

3) 信号干扰较大

检查系统接地是否良好，设备之间的交流电源地线系统是否一致。

检查信号连接电缆及插头是否良好，电缆是否符合规范要求。

4) 意外损坏

交厂家检修。