

# 无缝应急切换

## DVI-ECO无缝智能切换器

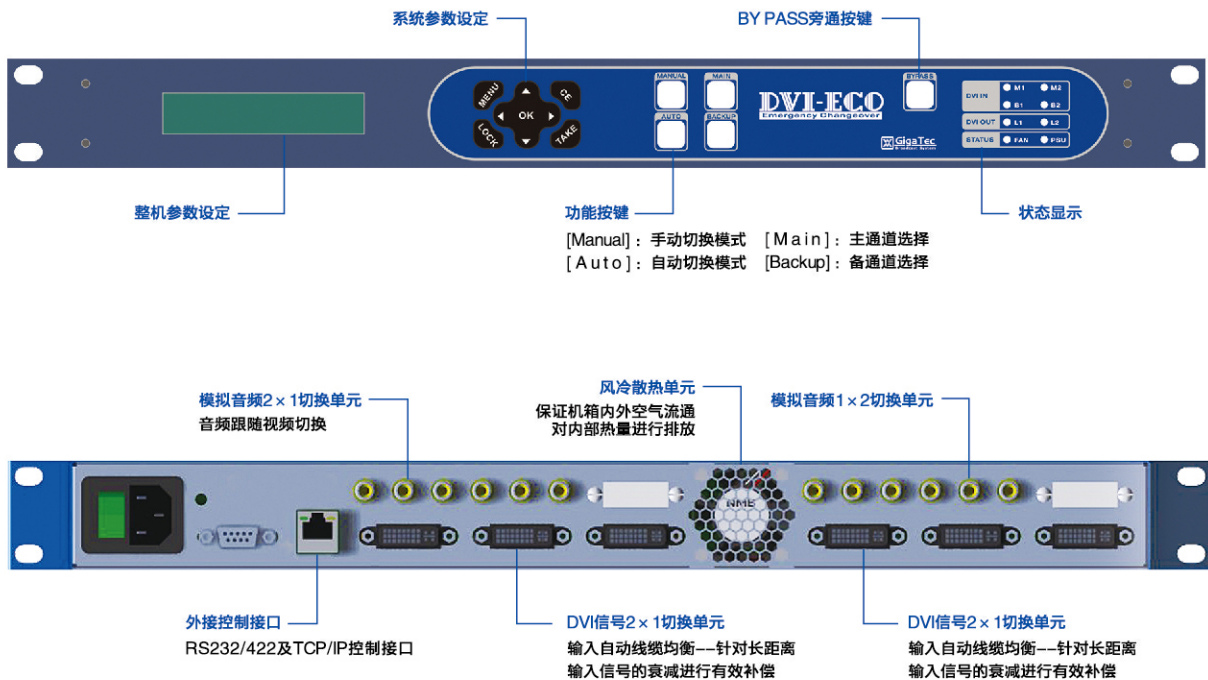


视频会议系统可以有效的摆脱时间、空间的限制，随时随地实现面对面的交流，不但降低了企业运营成本、还可提高工作效率和决策响应速度，因此视频会议系统已经得到用户的广泛认可。

视频会议系统在政府、金融、能源、通信、交通、医疗、教育等重点行业机构中所起到的作用日趋显著，当用户对视频会议系统的依赖达到一定程度时，系统的安全稳定会是一个重点的衡量标准。

视频会议终端作为视频会议的发起单元，直接影响会议能否正常进行，因此必要的备份措施必不可少。传统的备份方案当会议系统出现故障后，需人为判断故障点，如果会议终端故障，则需人工启用备份会议终端，恢复视频会议系统，此方案为冷备份，缺点是会议将被迫中断，直至备份会议终端启动，此过程可能需要5~10分钟。

为了降低系统故障的排查难度，同时避免由于会议终端故障，导致视频会议被迫中断的情况出现，大连捷成自主研发的DVI-ECO无缝智能切换器实现主备会议终端输出信号的自动检测、自动切换的功能。主备会议终端同时启用，当主用会议终端信号无输出时，DVI-ECO会第一时间检测信号异常，并将信号异常前的最后一帧图像进行静帧输出，可避免视频信号中断，同时DVI-ECO将自动切换至备用会议终端，且可实现视频的无缝切换，由于信号切换时间为1帧，因此可在与会人员未察觉到任何异常的情况下启用备用会议终端，使得会议可以正常进行。该设备将成为中高端视频会议系统的尖端“利器”。



## 产品特点

- ▶ 1RU 高, 19 英寸宽
- ▶ 整机强制风冷散热
- ▶ 视频信号格式: DVI-D 信号 (兼容 DVI 1.0 及 HDMI 1.3a 协议)
- ▶ 最大分辨率: 1920×1080@60Hz (VESA标准) 或 1080p60 (HDTV标准)
- ▶ 支持自动电缆均衡功能, DVI输入距离 25m@24AWG 等效电缆
- ▶ 支持 EDID 管理
- ▶ 双组 2×1 DVI-D 主备自动检测切换单元
- ▶ 视频切换时间: 1帧
- ▶ 1 组 2×1 模拟音频切换单元 (跟随视频切换)
- ▶ 1 组 1×2 模拟音频分配单元
- ▶ 主路视/音频信号支持断电直通功能 (选配)
- ▶ 支持 LAN、RS-232/422 以及本机面板控制
- ▶ 支持掉电记忆功能
- ▶ 支持固件升级

## 系统连接示意图

