

高性能一体化光纤坐席



一、产品概述

高性能一体化光纤坐席是我司面向指挥调度中心推出的 KVM 光纤坐席设备，基于光纤传输介质，解决机房主机与操作席位远距离部署问题。将视频传输、键鼠 KVM、USB 外设透传、音频处理集成一体，采用光纤实现信号远距离无损传输，摆脱铜缆传输距离限制。支持人机分离、一人多机、多用户权限管控，兼顾信号画质、极低延时与系统可靠性，广泛用于指挥中心、调度大厅、控制室等需要主机机房集中部署、席位本地操作的项目。

二、产品特性

1. **光纤无损长距离传输** 采用光纤介质传输，视频信号无损，延时极低，突破铜缆距离瓶颈，实现机房与操作席位远距离部署。
2. **一体化集成设计** 视频、KVM 键鼠、USB 外设、音频信号集成在一套光纤收发单元，设备精简，减少中间转换设备，简化系统布线。
3. **人机分离 KVM 操作** 实现主机机房集中放置，坐席端本地操作；支持一人操控多台主机，键鼠跨主机无缝切换。
4. **完整 USB 外设透传** 支持 USB2.0/USB3.0 外设透传，U- Key、U 盘、摄像头、打印机等外设可在坐席端正常使用。
5. **多重链路可靠性保障** 支持链路冗余备份，硬件工业级设计，适配 7×24 小时不间断值守业务场景。

6. **权限分级管控** 支持多席位、多用户分级权限，操作日志留存，适配指挥调度安全管理要求。

三、产品功能

- 1. **光纤 KVM 人机分离操作** 主机集中部署于机房，坐席端远程操作主机；实现一人多机，键鼠在多台业务主机之间切换操作。
- 2. **音视频无损光纤传输** 超高清视频信号光纤远距离无损传输，同步传输随路音频，实现音画同步。
- 3. **USB 外设透传** 坐席端可接入 U 盘、UKey、USB 摄像头、打印机等外设，远程访问机房主机。
- 4. **用户权限与日志审计** 分级用户权限配置，操作行为日志记录留存，满足调度业务安全审计。
- 5. **链路备份与状态监控** 支持传输链路备份，链路故障保护；设备运行状态可监控，便于运维排查。
- 6. **平台联动调度** 可与拼接处理器、矩阵、分布式系统协同对接，融入整体显控平台。

四、产品参数

参数	说明
产品定位	高性能一体化光纤 KVM 坐席，实现机房- 席位远距离人机分离操作
传输介质	光纤介质，实现信号远距离无损传输，低延时
信号能力	支持超高清视频传输，音视频同步；一体化集成视频、KVM 键鼠、音频、USB
KVM 能力	人机分离，一人多机，坐席远程操控机房业务主机
USB 透传	兼容 USB2.0/USB3.0；支持 U 盘、UKey、摄像头、打印机等外设
可靠性	工业级硬件，支持链路冗余，适配 7×24 小时连续运行
管理能力	分级用户权限管控，操作日志审计，设备状态监控，可对接整体显控平台