

电力视频监控及调度系统

产品名称	电力视频监控及调度系统
公司名称	杭州科利特信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市西湖
联系电话	0571-87980082

产品详情

系统介绍

KSP3000电力视频监控及调度系统使巡检中心、集控中心（集控站）等相关部门通过现有的电力通信网将变电站和相关设施的实时视频信息以及故障和意外情况传输到调度和控制中心，中心工作人员可通过本系统实时监控变电站设备的运行情况，从而为电力安全生产提供第一手现场情况，并进一步提高现场处置能力。本系统可和目前电力生产调度系统联动实现可视化调度。

二、 系统效益

随着无人值守变电站管理模式的推广以及变电站巡检制度的建立，电力视频监控及调度系统已成为电力行业的必备系统，被确定为电力部门五遥系统中的遥视系统。该系统可提高变电站运行和维护的安全性和可靠性，并可逐步实现电网的可视化监控和调度，使电网调控运行更为安全、可靠。

三、 功能特点

1. 视频监控与电网调度系统的整合

- 1) 系统可实时获取变电站的设备和系统报警信息，报警和视频可实现联动。
- 2) 系统可以和SCADA系统实现联动，在开关和刀闸闭合时联动相关摄像机。

2. 适合电力行业应用的监控方式

系统可实时清晰监视变电站内主要室内（主控室、高压室、电缆层、电容器室、独立通信室等）场景情况；同时可监控变电站变压器、断路器、CT、PT、避雷器和瓷绝缘子等重要运行设备的外观状态。

3. 适合电力专网特点

现有变电站中尚遗留大量E1通讯网络，本系统在设计时按照该种网络的特点进行优化设计，同时按照电

力局三级管理的模式优化服务器部署。

4. 多种报警信号的接入

系统可对红外盗警、火警、小动物进入、门禁、周界等常见报警信号进行布撤防和联动响应，同时可获取温度、湿度等环境值并进行联动报警，系统也可实现对站内消防系统运行状态的检测和报警联动。

5. 设备控制

实现对门禁、空调、排风扇等设备的状态监视和控制。