

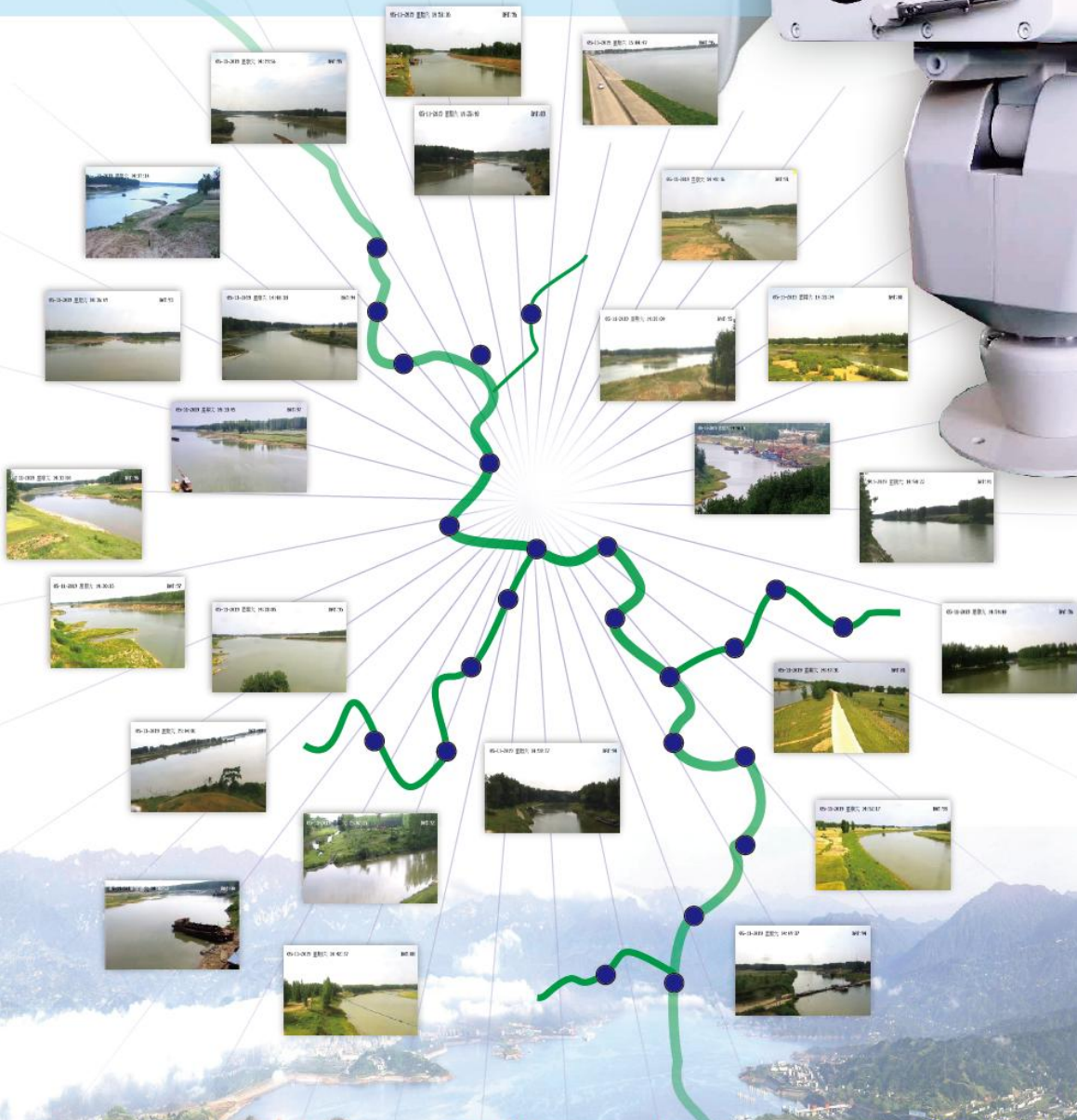
青山绿水 无处不在 河长亲见

水利高清低空瞭望与语音广播监测系统

DTMPS-VS

低功耗 高续航
智能变焦 远距离补光
双向语音播报
结构简洁 全防呆插口设计 安装维护简易
传输灵活 高密部署 4G/数字微波/光纤

30个连续阴雨天
500米超远距离
保真音质 远程启闭



DTMPS-VS 应用领域

水利河道的全流域监测、堤坝防护监控、闸门泵房监控、盗采砂矿监控
水库全岸线、水源地监控。。。



DTMPS-VS 系统的构成和主要设备

低空瞭望摄像机

- 面阵类型：130万/200万/300万像素 CMOS图像传感器
- 镜头：20倍/30倍光学变倍
- 支持守望功能、掉电记忆、雨刷除尘功能
- 预置位:≥250个预置位,支持水平360度、垂直90度扫描
- 具有组播功能,支持主码流和副码流的实时播放;
- 支持ONvif/GB28181等平台协议
- 具有电量信息采集回传并统计生成报表、实时电量OSD显示功能;
- 平均功率:≤2W;
- 防雷等级:≥20KA;
- 工作温度:-30℃~65℃

智能主控一体机

- 抱杆箱安装,重量9Kg,提高杆件的抗风性
- 具有防盗防破坏报警功能
- 内置SFP千兆光口/全网通4G传输/数字微波
- 工业锂电池组,容量60AH@DC12V,极寒地区提供特种专用锂电池组
- 支持电量、电压显示功能
- 提供POE供电/LAN/光伏充电等接口
- 具备一键式安全放电功能,保障产品存储、运输过程中的安全
- 防雷等级:≥20KA

智能变焦激光红外补光灯

- 同步方式:与镜头变焦同步自动变倍补光
- 出光角度:3.2-58度
- 补光距离:≥500米
- 补光模式:节能/标准两种模式可选
- 光控功能:夜晚启动,白天关闭
- 高温过流保护:高温降功率或关机保护及过流关机保护
- 防雷等级:20KA
- ESD/EMP:24KV
- 安装方式:与摄像机同舱安装

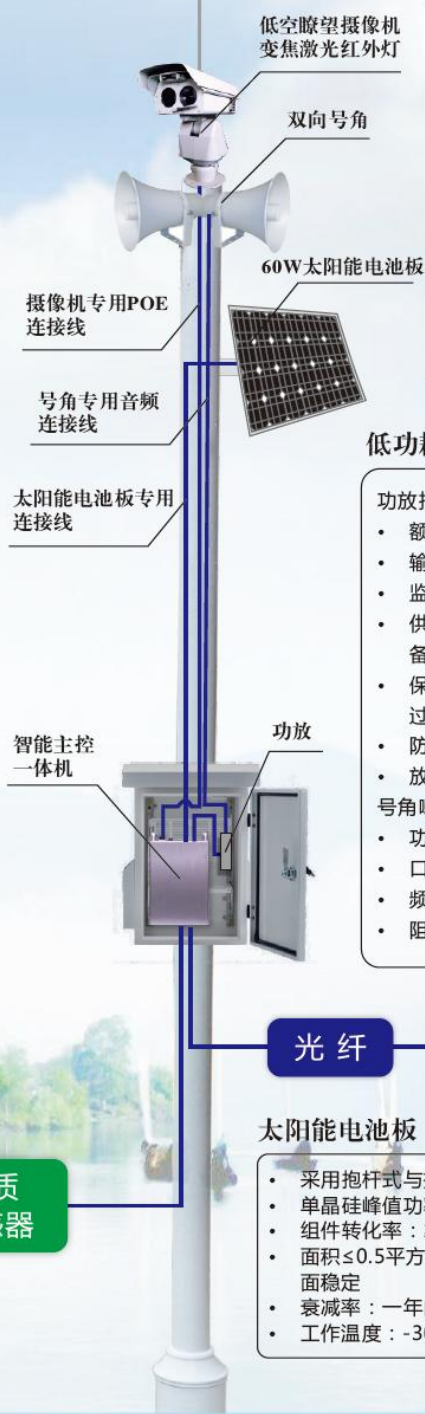
低功耗功放和号角

功放指标:

- 额定输出功率:2*100W
- 输出阻抗:2-16欧姆
- 监控中心能够远程启闭功放设备。
- 供电抑抗能力:在最大峰值输出时广播设备对于电池组电压扰动小于0.2V
- 保护装置:过压/欠压保护,直流保护,过载短路保护,过热保护。
- 防雷等级:IEC529/EN60 529
- 放电电流能力:不小于30KA

号角喇叭指标:

- 功率:50W
- 口径:310mm
- 频响:330HZ-.5KHZ
- 阻抗:8欧姆



光纤

4G

数字微波

太阳能电池板

- 采用抱杆式与摄像机同杆件安装
- 单晶硅峰值功率60W
- 组件转化率:≥18%
- 面积≤0.5平方米,减少风阻,有利于杆件安全和视频画面稳定
- 衰减率:一年内≤5%,以后基本保持稳定;
- 工作温度:-30℃~65℃;

气候
传感器

水文
传感器

水质
传感器

DTMPS-VS 应用说明

DTMPS-VS能够实现水利行业全覆盖的监测和监控,对机电设备(闸、泵和通信节点等)的点、水道(河道、支流和灌渠等)的线和蓄水的面(河面、湖面、水库和其它水源地等)做到全面覆盖,管理部门能够通过指挥平台和控制系统对全流域的信息全面掌握,各类气候/水文/水质传感器实现了现场环境数据的存储和分析系统,对于管理部门,尤其是突发事件发生的指挥控制,是可视化管理必须建立的重要环节。

全程可视 运筹帷幄 **DTMPS-VB** 高清音视频监控监测系统（智能球机采集方案）

产品特点

- 低功耗 高续航：连续阴雨雪天15-20天 全年不停机
- 智能变焦远距离补光：150米远距离红外补光
- 双向语音播报：保真音质 远程启闭 固定语音模式/喊话模式
- 结构简洁：全防呆插口设计 安装维护简易
- 传输灵活 高密部署：4G/数字微波/光纤
- 一体化设计：蓄能模块、充放电控制、信号防护、传输控制和远程运维一体



DHD2023SC-R

应用环境

交通、水利、公安、环保、森林保护、国土资源和农业等行业的监测和监控，适用于无线供电和无线网的应用环境

DTMPS-VB能够实现无电无纤应用场景全覆盖的监测和监控，因为结构便捷，完全满足各行业中全面覆盖的应用需求，管理部门能够通过指挥平台和指挥控制系统全面的对点、线和面的信息掌控，各类气候/空气能见度分析/情报板信息传输等，都实现了现场环境数据的存储和分析系统，为管理部门，尤其是灾害突发、应急响应等事件发生的指挥控制，提供了高效的监控和监测手段，是可视化管理必须建立的重要环节。

应用场景



全程可视 运筹帷幄 **DTMPS-VB**

高清音视频监控监测系统（智能球机采集方案）

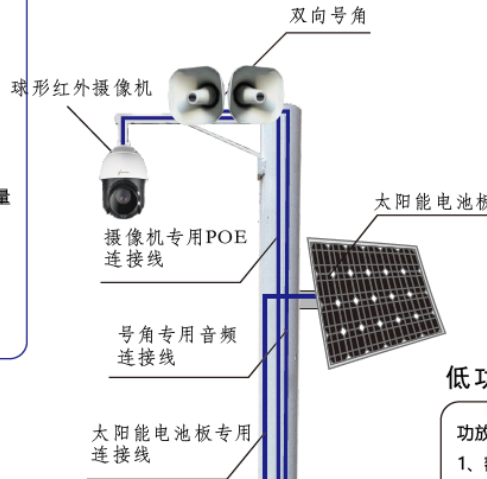
系统的构成和主要设备

低空瞭望摄像机

- 1、面阵类型：200万/400万像素CMOS图像传感器
- 2、镜头：23倍光学变焦
- 3、支持守望功能、掉电记忆功能
- 4、预置位： ≥ 250 个预置位，支持水平360度、垂直90度扫描
- 5、具有组播功能，支持主码流和副码流的实时播放；
- 6、支持ONvif/GB28181等平台协议
- 7、具有电量信息采集回传并统计生成报表、实时电量OSD显示功能；
- 8、平均功率： $\leq 2W$ ；
- 9、防雷等级： $\geq 20KA$ ；
- 10、工作温度： $-30^{\circ}C \sim 65^{\circ}C$

智能变焦激光红外补光灯

- 1、同步方式：与镜头变焦同步自动变焦补光
- 2、出光角度：3.2-58度
- 3、补光距离： ≥ 500 米
- 4、补光模式：节能/标准两种模式可选
- 5、光控功能：夜晚启动，白天关闭
- 6、高温过流保护：高温降功率或关机保护及过流关机保护
- 7、防雷等级：20KA
- 8、ESD/EMP:24KV
- 9、安装方式：与摄像机同舱安装



低功耗功放和号角

功放指标：

- 1、额定输出功率：2*100W
- 2、输出阻抗：2-16欧姆
- 3、监控中心能够远程启闭功放设备。
- 4、供电抑制能力：在最大峰值输出时广播设备对于电池组电压扰动小于0.2V
- 5、保护装置：过压/欠压保护，直流保护，6、过载短路保护，过热保护。
- 7、防雷等级：IEC529/EN60 529
- 8、放电电流能力：不小于30KA

号角喇叭指标：

- 1、功率：50W
- 2、口径：310mm
- 3、频响：330HZ-.5KHZ
- 4、阻抗：8欧姆

智能主控一体机

- 1、抱杆箱安装，重量9Kg，提高杆件的抗风性
- 2、具有防盗防破坏报警功能
- 3、内置SFP千兆光口/全网通4G传输/数字微波
- 4、工业锂电池组，容量60AH@DC12V，极寒地区提供特种专用锂电池组
- 5、支持电量、电压显示功能
- 6、提供POE供电/LAN/光伏充电等接口
- 7、具备一键式安全放电功能，保障产品存储、运输过程中的安全
- 8、防雷等级： $\geq 20KA$

光纤

4G

数字微波

气候
传感器

能见度
分析仪

情报板
信息

太阳能电池板

- 1、采用抱杆式与摄像机同杆件安装
- 2、单晶硅峰值功率60W
- 3、组件转化率： $\geq 18\%$
- 4、面积 ≤ 0.5 平方米，减少风阻，有利于杆件安全和视频画面稳定
- 5、衰减率：一年内 $\leq 5\%$ ，以后基本保持稳定；
- 6、工作温度： $-30^{\circ}C \sim 65^{\circ}C$ ；