|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 视频站参数 | | |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 |
| 1 | 4G智能球机 | 压缩格式：H.265；  摄像头分辨率：1920×1080；  红外照射距离：200m；  摄像头焦距：6～186mm；  摄像头变倍：37 倍 200 万 8 寸星光激光球；  最低照度 0.0005Lux/F1.5（彩色），0.0001Lux/F1.5（黑白）；  内置高速云台：水平旋转 360 转，垂直方向 90°高速旋转；  支持音频、报警；  支持光学透雾、强光抑制、电子防抖、3D 数字降噪；  内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘；水平键控速度最大 210°/s，  垂直键控速度最大 150°/s，垂直范围-20°～90°；  垂直范围：-20°～90°；  电源：AC24V，50W max；  工作温度：-40℃～70℃。 |
| 2 | 流量卡 | 3年流量 |
| 3 | 太阳能电池板 | 100W |
| 4 | 蓄电池 | 200AH |
| 5 | 蓄电池地埋箱 | 配套200AH蓄电池使用 |
| 6 | 充电控制器 | 30A |
| 7 | 设备箱 | 外箱至少 1.5mm 冷轧钢板，表面喷塑处理；  设备安装板至少 1mm 镀锌钢板，表面喷塑处理；  设置两边散热孔，外加遮阳罩。 |
| 8 | 杆件及基础 | 规格：直径不小于 100mm，壁厚不小于 3mm；  材质：热镀锌钢管；  监控杆尺寸：4.5m，直径 100mm 的成品监控杆（必须选用厂家专业监控杆）；  基础地笼：采用厂家与监控杆配套地笼；  水泥基础尺寸：800mm×800mm×1000mm。 |
| 9 | 避雷器 | 防雷接地设计应满足《安全防范工程技术规范》（GB 50348-2014）相关技术要求。   避雷针针体下端要有接地引线，引线可用扁钢和角钢等电焊牢固。  垂直接地体采用镀锌角钢结构，规格要求为50mm×50mm×5mm，长为  1.5～2.5m，开挖埋深 0.8m，地极间隔 5m，水平接地体采用40mm×4mm 镀锌扁钢，开挖埋深不小于 0.8m。将角钢与扁钢进行焊接，焊点涂抹防锈漆，引出长度不大于 50m，将其就近引入建筑物接地网或河道水体中。 野外监测站的接地电阻应小于 10Ω。 |
| 10 | 水尺 | 水尺精度：0.1m；  水尺材质：玻璃钢材质； 水尺量程：水尺高点要求高于历史最高洪水位0.5m，水尺低点要求低于历史最低水位0.5m； 水尺标注：根据各监测点实际情况对预警水位进行标注；  水尺安装尽量借助已有建筑物（桥墩、边墙等），如无法利用则在岸边 修建简易的水尺桩，水尺桩可为木桩或石柱型；基础底座采用强度C25混凝土浇筑，水位监测尺的刻度应方便监测员直接读数。 水准接测为了实现简易水尺进行水位观测的建设要求，需确定水尺的起点高程，用于进行水位监测、水文预报及分析计算。 按照《水利水电工程测量规范要求》（SL197-2013）中的规定，采用四等水准测量，测量精度应符合《国家三、四等水准测量规范》GB/T12898-2009）的相关要求，基准面采用黄海基面； |

