京建法〔2013〕17号附件1

摄像头技术要求

1．设备需要向平台全面开放SDK接口，保证平台的接入。

2．支持H.264编码，图像能连续传输，网络不好时自动调整码率，没有时间跳跃现象，并能够免费提供SDK供集成平台调用，并支持其它编码方式的扩展。流媒体访问协议：支持RTSP、HTTP、HTTPS；流媒体传输协议：支持UDP－Unicast、UDP－MultiCast、TCP/IP。

3．支持SD卡存储，采用流式录像存储格式，意外掉电录像文件不丢失；采用高码流，4CIF或Dl分辨率图像的本地存储。实现工地15天存储。

4．内置3G模块，支持EVDO、TD-SCDMA、WCDMA 3G网络；前端设备不需要固定IP地址和域名等机制可以接入到管理平台；支持报警抓拍功能，并联动平台；支持OSD叠加及水印（WATER-MARK）技术。

5．枪形摄像机功能：PAL制式，1/3"EXviewHAD CCD，水平解析度480TVL以上，红外夜视。

6．高速球机功能：采用密封防水机壳设计，内置制冷设备，自动检测温度：1/4”EXviewHAD CCD，18倍光学变焦。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 云台 | 水平旋转范围 | 0-360度连续 |
| 水平转速 | 0.1-280度/秒（根据镜头变倍倍数自动调整） |
| 垂直旋转范围 | 0.1-180度自动翻转 |
| 垂直转速 | 0.1-180度/秒（根据镜头变倍倍数自动调整） |

7．抓拍设备。实现车牌抓拍功能。实现对工地渣土车辆的报警抓拍功能。通过对渣土车的触发产生报警，实现摄像机联动进行车牌抓拍。