

四川数字交通科技股份有限公司高速公路 摄像机设备集中采购项目（第二批） 补遗书一号

各投标人：

现将《四川数字交通科技股份有限公司高速公路摄像机设备集中采购项目（第二批）》招标文件“第五章供货要求 二、设备需求一览表及技术性能指标”修改为以下内容：具体详见附件1。

其它内容不做修改。

招标人：四川数字交通科技股份有限公司（盖章）

招标代理机构：四川盛达兴工程项目管理有限公司（盖章）

2022年1月2日



附件1:

包件1:

名称	技术参数	单位	数量	备注
高清晰度枪式彩色长焦距变焦摄像机	1、≥800万像素 2、≥1/1.2英寸CMOS; 3、彩色变焦摄像机; 4、变焦镜头支持20-80mm可调整 5、防护等级: ≥IP65, 含护罩及安装配件 6、网络接口: 不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口, 不少于1个RS-485接口; 7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。 8、存储功能: TF卡或者USB接口不少于1个; 9、电子快门: 1/60 s~1/100000 s (可手动或自动调节); 10、工作温湿度: -30℃-70℃。 11、低时延: ≤90ms 12、视频分辨率: QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720); 13、视频帧率: ≥25fps;默认主码流(3840×2160), 辅码流(704×480); 14、图像防篡改: 支持, 视频具备水印和校验功能; 15、接入标准: ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A; 16、供电方式: DC 12V; 17、时间戳: 每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳; 18、最低照度: 彩色: 0.0004 Lux, 黑白: 0.0001 Lux。 19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等 20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务; 21、设备经调试可以达到以下要求: 横向覆盖不小于35m, 纵向覆盖180m到500米, 且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素, 最下边缘车辆可看清车牌。	套	435	绵广
高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机	1、≥800万像素 2、≥1/1.2英寸CMOS; 3、彩色变焦摄像机; 4、变焦镜头支持12-36mm可调整 5、防护等级: ≥IP65, 含护罩及安装配件 6、网络接口: 不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口, 不少于1个RS-485接口; 7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。 8、存储功能: TF卡或者USB接口不少于1个; 9、电子快门: 1/60 s~1/100000 s (可手动或自动调节); 10、工作温湿度: -30℃-70℃。 11、低时延: ≤90ms 12、视频分辨率: QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720);	套	435	绵广

	<p>13、视频帧率：≥25fps;默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480);</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能;</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A;</p> <p>16、供电方式：DC 12V;</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳;</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务;</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素)，最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度变速球型变焦摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机;</p> <p>2、防护等级：≥IP67;</p> <p>3、≥30倍光学变焦;</p> <p>4、支持GB28181;</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能;</p> <p>6、帧率：≥25fps;</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux;</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG;</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口;</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝;</p> <p>11、工作温湿度：-40℃~70℃;湿度小于95%;</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181;</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720);</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>	套	255	绵广
高清晰度鱼眼摄像机	<p>1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS;鱼眼镜头，可实现360度全景监控;</p> <p>2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白:≥0.0005 lx;</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式;</p> <p>4、防护等级：≥IP67;含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式：DC12V;</p> <p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作;</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口;</p> <p>8、支持GB/T 28181-2016；</p> <p>9、支持ntp协议、支持GB28181。</p> <p>10、视频分辨率：3072 x 2048,2048 x 2048,1280 x 1280;</p> <p>11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p> <p>12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。</p>	套	259	绵广
高清晰度枪式	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS;</p>	套	42	绵广

彩色长 焦距变 焦摄像 机	<p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持20-80mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰 度枪式 彩色短 焦距变 焦摄像 机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p>	套	42	绵广

	<p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度变焦球型摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>	套	55	绵广
绵广小计			1523	
高清晰度球形摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>	套	84	广陕
高清晰度枪式彩色长焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持20-80mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p>	套	168	广陕

机	<p>6、网络接口：不少于1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p>	套	168	广陕

	21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。			
高清晰 度鱼眼	1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS；鱼眼镜头，可实现360度全景监控； 2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白：≥0.0005 lx； 3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式； 4、防护等级：≥IP67；含护罩及安装配件 5、供电方式：DC12V； 6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作； 7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口； 8、支持GB/T 28181-2016； 9、支持ntp协议、支持GB28181。 10、视频分辨率：3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280； 11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。 12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。	套	84	广陕
高清晰 度球形 摄像机	路段交通监控用 1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机； 2、防护等级：≥IP67； 3、≥30倍光学变焦； 4、支持GB28181； 5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能； 6、帧率：≥25fps； 7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux； 8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG； 9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口； 10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝； 11、工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95%； 12、支持ntp协议、支持GB28181； 13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)； 14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。	套	33	广陕
高清晰 度枪式 彩色长 焦距变 焦摄像 机	1、≥800万像素 2、≥1/1.2英寸CMOS； 3、彩色变焦摄像机； 4、变焦镜头支持20-80mm可调整 5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件 6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口； 7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。 8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个； 9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）； 10、工作温湿度：-30℃~70℃。	套	41	广陕

	<p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF；GB/T28181；GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF；GB/T28181；GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>	套	41	广陕
广陕小计			619	
高清晰度球形	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p>	套	201	纳黔

摄像机	<p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>			
高清晰度枪式彩色长焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持20-80mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃~70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>	套	335	纳黔
高清晰度枪式彩色短焦距变	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p>	套	401	纳黔

焦摄像机	<p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃~70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度鱼眼	<p>1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS；鱼眼镜头，可实现360度全景监控；</p> <p>2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白：≥0.0005 lx；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJEPG视频编码格式；</p> <p>4、防护等级：≥IP67；含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式：DC12V；</p> <p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>8、支持GB/T 28181-2016；</p> <p>9、支持ntp协议、支持GB28181。</p> <p>10、视频分辨率：3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280；</p> <p>11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p> <p>12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。</p>	套	201	纳黔
高清晰度球形摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p>	套	22	纳黔

	8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG; 9、网络接口: ≥1个自适应10M/100M网络电口; 10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝; 11、工作温湿度: -40℃-70℃; 湿度小于95%; 12、支持ntp协议、支持GB28181; 13、视频分辨率: QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720); 14、时间戳: 每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。			
高清晰度球形摄像机	路段交通监控用 1、≥800万像素, ≥1/1.8英寸CMOS, 低照度变焦摄像机; 2、防护等级: ≥IP67; 3、≥30倍光学变焦; 4、支持GB28181; 5、电子快门: 1/4s~1/10000s, 支持雨刷功能; 6、帧率: ≥25fps; 7、最低照度: 彩色≥0.0004Lux, 黑白≥0.0001Lux; 8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG; 9、网络接口: ≥1个自适应10M/100M网络电口; 10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝; 11、工作温湿度: -40℃-70℃; 湿度小于95%; 12、支持ntp协议、支持GB28181; 13、视频分辨率: QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720); 14、时间戳: 每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。	套	18	纳黔
纳黔小计			1178	
高清晰度球形摄像机	路段交通监控用 1、≥800万像素, ≥1/1.8英寸CMOS, 低照度变焦摄像机; 2、防护等级: ≥IP67; 3、≥30倍光学变焦; 4、支持GB28181; 5、电子快门: 1/4s~1/10000s, 支持雨刷功能; 6、帧率: ≥25fps; 7、最低照度: 彩色≥0.0004Lux, 黑白≥0.0001Lux; 8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG; 9、网络接口: ≥1个自适应10M/100M网络电口; 10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝; 11、工作温湿度: -40℃-70℃; 湿度小于95%; 12、支持ntp协议、支持GB28181; 13、视频分辨率: QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720); 14、时间戳: 每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。	套	249	攀西
高清晰度枪式彩色长	1、≥800万像素 2、≥1/1.2英寸CMOS; 3、彩色变焦摄像机;	套	402	攀西

<p>焦距变焦摄像机</p>	<p>4、变焦镜头支持20-80mm可调整 5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件 6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口； 7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。 8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个； 9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）； 10、工作温湿度：-30℃-70℃。 11、低时延：≤90ms 12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)； 13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)； 14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能； 15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A； 16、供电方式：DC 12V； 17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳； 18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。 19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等 20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务； 21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
<p>高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机</p>	<p>1、≥800万像素 2、≥1/1.2英寸CMOS； 3、彩色变焦摄像机： 4、变焦镜头支持12-36mm可调整 5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件 6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口； 7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。 8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个； 9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）； 10、工作温湿度：-30℃-70℃。 11、低时延：≤90ms 12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)； 13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)； 14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能； 15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A； 16、供电方式：DC 12V； 17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳； 18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。 19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、</p>	<p>套</p>	<p>402</p>	<p>攀西</p>

	<p>相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度鱼眼	<p>1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS；鱼眼镜头，可实现360度全景监控；</p> <p>2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白：≥0.0005 lx；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式；</p> <p>4、防护等级：≥IP67；含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式：DC12V；</p> <p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>8、支持GB/T 28181-2016；</p> <p>9、支持ntp协议、支持GB28181。</p> <p>10、视频分辨率：3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280；</p> <p>11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p> <p>12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。</p>	套	201	攀西
攀西小计			1254	
高清晰度球形摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>	套	65	沿江
高清晰度枪式彩色长焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持20-80mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p>	套	130	沿江

	<p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃~70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
<p>高清晰 度枪式 彩色短 焦距变 焦摄像 机</p>	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃~70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>	套	130	沿江

高清晰 度鱼眼	<p>1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS；鱼眼镜头，可实现360度全景监控；</p> <p>2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白：≥0.0005 lx；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式；</p> <p>4、防护等级：≥IP67；含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式：DC12V；</p> <p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>8、支持GB/T 28181-2016；</p> <p>9、支持ntp协议、支持GB28181。</p> <p>10、视频分辨率：3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280；</p> <p>11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p> <p>12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。</p>	套	65	沿江
高清晰 度变速 球型变 焦摄像 机	<p>隧道交通监控用</p> <p>1、≥400万像素，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95%。</p>	套	2	沿江
高清晰 度枪式 彩色变 焦摄像 机	<p>隧道内路段交通监控用：</p> <p>1、≥200万像素；</p> <p>2、彩色变焦摄像机，≥1/1.8英寸CMOS；</p> <p>3、8-32mm变焦镜头；</p> <p>4、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件；</p> <p>5、网络接口：不少于1个RJ45，不少于1个RS-485/232接口；</p> <p>6、TLL电平或者IO输出接口不少于1个；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、电子快门：1/4s-1/10000s；</p> <p>9、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃~60℃；</p> <p>11、低时延：≤90ms；</p> <p>12、视频分辨率：1080P(1920×1080)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：25fps；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对时间戳；</p>	套	40	沿江

	<p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux；</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等；</p> <p>20、提供获取焦距技术支持服务。</p>			
隧道用环保卡口	<p>900万环保卡口</p> <p>1、≥900万像素；</p> <p>2、≥1英寸CMOS传感器；</p> <p>3、彩色定焦摄像机；</p> <p>4、25mm定焦镜头；</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件；</p> <p>6、网络接口：不少于2个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，不少于2个RS-485接口，不少于1个RS-232接口；</p> <p>7、支持ntp协议，支持GB28181。视频压缩标准支持H.264、H.265、MJPEG；</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃~+65℃；</p> <p>11、视频分辨率：4096×2160；</p> <p>12、视频帧率：≥25fps；默认主码流（4096×2160@25fps）；</p> <p>13、图像防篡改：支持，视频和图片具备水印和校验功能；</p> <p>14、接入标准：ONVIF； GB/T28181；</p> <p>15、供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；</p> <p>16、最低照度：彩色：≥0.0004 Lux，黑白：≥0.0001 Lux；</p> <p>17、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等；</p> <p>18、红外生态补光。</p>	套	12	沿江
沿江小计			444	
高清晰度枪式彩色长焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持20-80mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p>	套	42	备货项目

	<p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF；GB/T28181；GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>	套	16	备货项目
高清晰度鱼眼	<p>1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS；鱼眼镜头，可实现360度全景监控；</p> <p>2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白：≥0.0005 lx；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式；</p> <p>4、防护等级：≥IP67；含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式：DC12V；</p> <p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>8、支持GB/T 28181-2016；</p> <p>9、支持ntp协议、支持GB28181。</p> <p>10、视频分辨率：3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280；</p>	套	14	备货项目

	11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。 12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。			
备货项目小计			72	

包件2:

高清晰度球形摄像机	<p>路段交通监控用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机； 2、防护等级：≥IP67； 3、≥30倍光学变焦； 4、支持GB28181； 5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能； 6、帧率：≥25fps； 7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux； 8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG； 9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口； 10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝； 11、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%； 12、支持ntp协议、支持GB28181； 13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)； 14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。 	套	84	德会
高清晰度枪式彩色长焦距变焦摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、≥800万像素 2、≥1/1.2英寸CMOS； 3、彩色变焦摄像机； 4、变焦镜头支持20-80mm可调整 5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件 6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口,不少于1个RS-485接口； 7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。 8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个； 9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）； 10、工作温湿度：-30℃-70℃。 11、低时延：≤90ms 12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)； 13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)； 	套	168	德会

	<p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>	套	168	德会
高清晰度鱼眼	<p>1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS；鱼眼镜头，可实现360度全景监控；</p> <p>2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白：≥0.0005 lx；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式；</p> <p>4、防护等级：≥IP67；含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式：DC12V；</p> <p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p>	套	84	德会

	8、支持GB/T 28181-2016 ; 9、支持ntp协议、支持GB28181。 10、视频分辨率： 3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280; 11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。 12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。			
高清晰度球形摄像机	路段交通监控用 1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机； 2、防护等级：≥IP67； 3、≥30倍光学变焦； 4、支持GB28181； 5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能； 6、帧率：≥25fps； 7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux； 8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG； 9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口； 10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝； 11、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%； 12、支持ntp协议、支持GB28181； 13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)； 14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。	套	32	德会
高清晰度变速球型变焦摄像机	隧道交通监控用 1、≥400万像素，低照度变焦摄像机； 2、防护等级：≥IP67； 3、≥30倍光学变焦； 4、支持GB28181； 5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能； 6、帧率：≥25fps； 7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux； 8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG； 9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口； 10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝； 11、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%。	套	12	德会
高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机	1、≥800万像素 2、≥1/1.2英寸CMOS； 3、彩色变焦摄像机； 4、变焦镜头支持12-36mm可调整 5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件 6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口； 7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。 8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个； 9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；	套	10	德会

	<p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF；GB/T28181；GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
隧道用枪式摄像机	<p>隧道内路段交通监控用：</p> <p>1、≥200万像素；</p> <p>2、彩色变焦摄像机，≥1/1.8英寸CMOS；</p> <p>3、8-32mm变焦镜头；</p> <p>4、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件；</p> <p>5、网络接口：不少于1个RJ45，不少于1个RS-485/232接口；</p> <p>6、TTL电平或者IO输出接口不少于1个；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、电子快门：1/4s-1/10000s；</p> <p>9、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-60℃；</p> <p>11、低时延：≤90ms；</p> <p>12、视频分辨率：1080P(1920×1080)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：25fps；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF；GB/T28181；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux；</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等；</p> <p>20、提供获取焦距技术支撑服务。</p>	套	599	德会
隧道用环保卡口	<p>900万环保卡口</p> <p>1、≥900万像素；</p> <p>2、≥1英寸CMOS传感器；</p> <p>3、彩色定焦摄像机；</p> <p>4、25mm定焦镜头；</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件；</p> <p>6、网络接口：不少于2个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，不少于2个RS-485接口，</p>	套	28	德会

	<p>不少于1个RS-232接口；</p> <p>7、支持ntp协议，支持GB28181。视频压缩标准支持H.264、H.265、MJPEG；</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/50s~1/10000s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃~+65℃；</p> <p>11、视频分辨率：4096×2160；</p> <p>12、视频帧率：≥25fps；默认主码流（4096×2160@25fps）；</p> <p>13、图像防篡改：支持，视频和图片具备水印和校验功能；</p> <p>14、接入标准：ONVIF； GB/T28181；</p> <p>15、供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；</p> <p>16、最低照度：彩色：≥0.0004 Lux，黑白：≥0.0001 Lux；</p> <p>17、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等；</p> <p>18、红外生态补光。</p>			
德会小计			1185	
高清晰度变速球型变焦摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>	套	46	峨眉
高清晰度枪式彩色长焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持20-80mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃~70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×</p>	套	54	峨眉

	<p>1200)/720P(1280×720);</p> <p>13、视频帧率: ≥25fps;默认主码流(3840×2160), 辅码流(704×480);</p> <p>14、图像防篡改: 支持, 视频具备水印和校验功能;</p> <p>15、接入标准: ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A;</p> <p>16、供电方式: DC 12V;</p> <p>17、时间戳: 每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳;</p> <p>18、最低照度: 彩色: 0.0004 Lux, 黑白: 0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务;</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求: 横向覆盖不小于35m, 纵向覆盖180m到500米, 且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素, 最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS;</p> <p>3、彩色变焦摄像机;</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p> <p>5、防护等级: ≥IP65, 含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口: 不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口, 不少于1个RS-485接口;</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能: TF卡或者USB接口不少于1个;</p> <p>9、电子快门: 1/60 s~1/100000 s(可手动或自动调节);</p> <p>10、工作温湿度: -30℃~70℃。</p> <p>11、低时延: ≤90ms</p> <p>12、视频分辨率: QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720);</p> <p>13、视频帧率: ≥25fps;默认主码流(3840×2160), 辅码流(704×480);</p> <p>14、图像防篡改: 支持, 视频具备水印和校验功能;</p> <p>15、接入标准: ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A;</p> <p>16、供电方式: DC 12V;</p> <p>17、时间戳: 每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳;</p> <p>18、最低照度: 彩色: 0.0004 Lux, 黑白: 0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务;</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求: 横向覆盖不小于35m, 纵向覆盖30m~300m, 且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素), 最下边缘车辆可看清车牌。</p>	套	54	峨眉
高清晰度鱼眼摄像机	<p>1、像素≥600万; ≥1/1.8英寸CMOS; 鱼眼镜头, 可实现360度全景监控;</p> <p>2、最低照度彩色: ≥0.001 lx, 黑白: ≥0.0005 lx;</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式;</p> <p>4、防护等级: ≥IP67; 含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式: DC12V;</p>	台	46	峨眉

	<p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>8、支持GB/T 28181-2016；</p> <p>9、支持ntp协议、支持GB28181。</p> <p>10、视频分辨率：3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280；</p> <p>11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p> <p>12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。</p>			
高清晰度变速球型变焦摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>	套	2	峨眉
高清晰度变速球型变焦摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>	套	22	峨眉
高清晰度变速球型变焦摄像机	<p>隧道交通监控用</p> <p>1、≥400万像素，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p>	套	177	峨眉

机	4、支持GB28181； 5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能； 6、帧率：≥25fps； 7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux； 8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG； 9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口； 10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝； 11、工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95%。			
高清晰度枪式彩色变焦摄像机	隧道内路段交通监控用： 1、≥200万像素； 2、彩色变焦摄像机，≥1/1.8英寸CMOS； 3、8-32mm变焦镜头； 4、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件； 5、网络接口：不少于1个RJ45，不少于1个RS-485/232接口； 6、TTL电平或者IO输出接口不少于1个； 7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。 8、电子快门：1/4s-1/10000s； 9、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个； 10、工作温湿度：-30℃~60℃； 11、低时延：≤90ms； 12、视频分辨率：1080P(1920×1080)/720P(1280×720)； 13、视频帧率：25fps； 14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能； 15、接入标准：ONVIF;GB/T28181； 16、供电方式：DC 12V； 17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对时间戳； 18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux； 19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等； 20、提供获取焦距技术支持服务。	套	1222	峨汉
隧道用环保卡口	900万环保卡口 1、≥900万像素； 2、≥1英寸CMOS传感器； 3、彩色定焦摄像机； 4、25mm定焦镜头； 5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件； 6、网络接口：不少于2个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，不少于2个RS-485接口，不少于1个RS-232接口； 7、支持ntp协议，支持GB28181。视频压缩标准支持H.264、H.265、MJPEG； 8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个； 9、电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）； 10、工作温湿度：-30℃~+65℃； 11、视频分辨率：4096×2160； 12、视频帧率：≥25fps；默认主码流（4096×2160@25fps）； 13、图像防篡改：支持，视频和图片具备水印和校验功能；	套	138	峨汉

	<p>14、接入标准：ONVIF； GB/T28181；</p> <p>15、供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；</p> <p>16、最低照度：彩色：≥0.0004 Lux，黑白：≥0.0001 Lux；</p> <p>17、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等；</p> <p>18、红外生态补光。</p>			
峨汉小计			1761	
高清晰度枪式彩色长焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持20-80mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口,不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>	台	440	绕城
高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口,不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p>	台	643	绕城

	<p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF；GB/T28181；GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度变速球型变焦摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>	台	325	绕城
高清晰度鱼眼摄像机	<p>1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS；鱼镜头，可实现360度全景监控；</p> <p>2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白：≥0.0005 lx；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式；</p> <p>4、防护等级：≥IP67；含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式：DC12V；</p> <p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>8、支持GB/T 28181-2016；</p> <p>9、支持ntp协议、支持GB28181。</p> <p>10、视频分辨率：3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280；</p> <p>11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p> <p>12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。</p>	台	325	绕城

环保卡口摄像机	<p>900万环卡口</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥900万像素； 2、≥1英寸CMOS传感器； 3、彩色定焦摄像机； 4、25mm定焦镜头； 5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件； 6、网络接口：不少于2个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，不少于2个RS-485接口，不少于1个RS-232接口； 7、支持ntp协议，支持GB28181。视频压缩标准支持H.264、H.265、MJPEG； 8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个； 9、电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）； 10、工作温湿度：-30℃~+65℃； 11、视频分辨率：4096×2160； 12、视频帧率：≥25fps；默认主码流（4096×2160@25fps）； 13、图像防篡改：支持，视频和图片具备水印和校验功能； 14、接入标准：ONVIF； GB/T28181； 15、供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）； 16、最低照度：彩色：≥0.0004 Lux，黑白：≥0.0001 Lux； 17、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等； 18、红外生态补光。 	台	82	绕城
绕城小计			1815	
短焦枪机	<ol style="list-style-type: none"> 1、800万像素 2、1/1.2英寸 CMOS 3、彩色 4、定焦镜头，焦距12mm 5、支持H.265或H.264编码，码率可设置 6、最大可输出3840 × 2160@25 fps实时图像，图片质量可设 7、提供至少1个10M/100M自适应以太网接口 8、支持NTP或PTP协议。 9、每一帧码流中提供毫秒级时间戳 10、提供相机内参 11、提供护罩、万向节等安装配件 12、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等 13、最小照度：彩色：0.001 Lux@(F1.2, AGC ON) 14、快门：1/60s~1/100,000 s 15、供电方式：DC12V或者DC24V，支持220V供电 16、工作温度：-30℃ ~ 60℃ 17、工作湿度：5%~95% 18、防护等级：IP65 	套	363	备货项目
长焦枪机	<ol style="list-style-type: none"> 1、800万像素 2、1/1.2英寸 CMOS 3、彩色 	套	358	备货项

	<p>4、定焦镜头，焦距70mm</p> <p>5、支持H.265或H.264编码，码率可设置</p> <p>6、最大可输出3840 × 2160@25 fps实时图像，图片质量可设</p> <p>7、提供至少1个10M/100M自适应以太网接口</p> <p>8、支持NTP或PTP协议。</p> <p>9、每一帧码流中提供毫秒级时间戳</p> <p>10、提供相机内参</p> <p>11、提供护罩、万向节等安装配件</p> <p>12、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>13、最小照度：彩色：0.001 Lux@(F1.2, AGC ON)</p> <p>14、快门：1/60s~1/100,000 s</p> <p>15、供电方式：DC12V或者DC24V，支持220V供电</p> <p>16、工作温度：-30℃ ~ 60℃</p> <p>17、工作湿度：5%~95%</p> <p>18、防护等级：IP65</p>			目
鱼眼相机	<p>1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS；鱼眼镜头，可实现360度全景监控；</p> <p>2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白：≥0.0005 lx；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式；</p> <p>4、防护等级：≥IP67；含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式：DC12V；</p> <p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>8、支持GB/T 28181-2016；</p> <p>9、支持ntp协议、支持GB28181。</p> <p>10、视频分辨率：3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280；</p> <p>11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p> <p>12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与地面平行。</p>	套	181	备货项目
球机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p>	套	276	备货项目

	<p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>			
环保卡口	<p>1、1英寸全局曝光CMOS2</p> <p>2、分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>3、帧率：25fps</p> <p>4、镜头：专用25mm镜头</p> <p>5、支持H.264/H.265/MJPEG 视频压缩标准</p> <p>6、码流：32 Kbps~16 Mbps可变码流</p> <p>7、提供至少1个10M/100M自适应以太网接口</p> <p>8、LED补光灯：支持</p> <p>9、至少2路补光灯同步控制接口</p> <p>10、支持车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>11、供电方式：DC12V或者DC24V，支持220V供电</p> <p>12、工作温度：-30℃ ~ 60℃</p> <p>13、工作湿度：5%~95%，无凝结</p> <p>14、防护等级：IP65</p>	套	4	备货项目
环保卡口补光灯	<p>1、光源类型：原装进口大功率白光LED、海曼氙气管双光源</p> <p>2、LED灯珠数量：24颗</p> <p>3、色温：白光<4000K，红外光</p> <p>4、发光角度：单车道</p> <p>5、气体爆闪峰值闪光持续时间：1/30ms</p> <p>6、气体爆闪回电时间：<67ms</p> <p>7、气体单次闪光能量：200J</p> <p>8、气体闪光次数：>2000万次</p> <p>9、覆盖范围：单车道</p> <p>10、最佳补光距离：16米~30米</p> <p>11、触发方式：电平量触发（可选配开关量触发）</p> <p>12、触发信号电平：4V~6V（高电平有效）</p> <p>13、触发频率：0Hz~250 Hz</p> <p>14、触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态</p> <p>15、响应时间：≤20us</p>	套	4	备货项目

	<p>16、触发接口：1路频闪触发输入，1路爆闪输入，1路红外滤片切换输入</p> <p>17、参数配置：支持内部参数设置，如日夜功能开启阈值、频闪及爆闪延时设置</p> <p>18、设计寿命：≥50000小时</p> <p>19、功率：LED最大60W，气体200J（实际功率与控制方式相关）</p> <p>20、工作环境：工作温度-40℃~+70℃，工作湿度10%~90%</p> <p>21、防护等级：IP65</p> <p>22、安装方式：正装（支架旋转角度-90°~+90°）</p>			
备货项目小计			1186	
高清晰度变速球型变焦摄像机	<p>路段交通监控用</p> <p>1、≥800万像素，≥1/1.8英寸CMOS，低照度变焦摄像机；</p> <p>2、防护等级：≥IP67；</p> <p>3、≥30倍光学变焦；</p> <p>4、支持GB28181；</p> <p>5、电子快门：1/4s~1/10000s，支持雨刷功能；</p> <p>6、帧率：≥25fps；</p> <p>7、最低照度：彩色≥0.0004Lux，黑白≥0.0001Lux；</p> <p>8、视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>10、红外照射距离≥200米。支持防补光过曝；</p> <p>11、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%；</p> <p>12、支持ntp协议、支持GB28181；</p> <p>13、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>14、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p>	套	326	雅西
高清晰度枪式彩色长焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持20-80mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃-70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p>	套	604	雅西

	<p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖180m到500米，且450m普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于120*120像素，最下边缘车辆可看清车牌。</p>			
高清晰度枪式彩色短焦距变焦摄像机	<p>1、≥800万像素</p> <p>2、≥1/1.2英寸CMOS；</p> <p>3、彩色变焦摄像机；</p> <p>4、变焦镜头支持12-36mm可调整</p> <p>5、防护等级：≥IP65，含护罩及安装配件</p> <p>6、网络接口：不少于1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口,不少于1个RS-485接口；</p> <p>7、支持ntp协议、支持GB28181。视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>8、存储功能：TF卡或者USB接口不少于1个；</p> <p>9、电子快门：1/60 s~1/100000 s（可手动或自动调节）；</p> <p>10、工作温湿度：-30℃~70℃。</p> <p>11、低时延：≤90ms</p> <p>12、视频分辨率：QFHD(3840×2160)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)；</p> <p>13、视频帧率：≥25fps；默认主码流(3840×2160)，辅码流(704×480)；</p> <p>14、图像防篡改：支持，视频具备水印和校验功能；</p> <p>15、接入标准：ONVIF;GB/T28181;GB 35114-A；</p> <p>16、供电方式：DC 12V；</p> <p>17、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳；</p> <p>18、最低照度：彩色：0.0004 Lux，黑白：0.0001 Lux。</p> <p>19、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>20、提供获取焦距、内参等技术支撑服务；</p> <p>21、设备经调试可以达到以下要求：横向覆盖不小于35m，纵向覆盖30m~300m，且250米的普通小轿车成像大小对应分辨率尺寸不低于50*50像素），最下边缘车辆可看清车牌。</p>	套	652	雅西
高清晰度鱼眼摄像机	<p>1、像素≥600万；≥1/1.8英寸CMOS；鱼眼镜头，可实现360度全景监控；</p> <p>2、最低照度彩色：≥0.001 lx，黑白：≥0.0005 lx；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式；</p> <p>4、防护等级：≥IP67；含护罩及安装配件</p> <p>5、供电方式：DC12V；</p> <p>6、工作环境：摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；</p> <p>7、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络电口；</p> <p>8、支持GB/T 28181-2016；</p> <p>9、支持ntp协议、支持GB28181。</p> <p>10、视频分辨率：3072 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280；</p> <p>11、时间戳：每一帧码流输出的时候有绝对毫秒级时间戳。</p> <p>12、除摄像机本身配件外，还需配备连接智慧杆万向节，可支持调试保持鱼眼与</p>	套	326	雅西

	地面平行。			
雅西小计			1908	