**装甲防暴车技术参数**

**1、装甲防暴车基本参数（1台）**

| **项目** | | | **数值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 底盘 | 底盘类型 | | ▲4×4越野货车 |
| 外形尺寸 | 长度（mm） | ≥5860 |
| 宽度（mm） | ≥2400 |
| 高度（mm） | ≥2180 |
| 轴距（mm） | ≥3675 |
| 质量参数 | 整车总质量（KG） | | ≥8165 |
| 整备质量（KG） | | ≤7100 |
| 尺寸参数 | 外形尺寸 | 总长（mm） | ≤6545 |
| 总宽（mm） | ≤2415 |
| 总高（mm） | ≤3020(含炮塔） |
| 内部空间 | 内部宽度（mm） | ≥1900（改装后） |
| 内部高度（mm） | ≥1350（改装后） |
| 轴距（mm） | | ≥3675 |
| 前轮距 | | ≥2032 |
| 后轮距 | | ≥2032 |
| 燃料容量 | | ≥200L ，续行里程≥500公里 |
| 额定载客（含驾驶员）(人) | | ≥10 |
| 轮胎规格 | | ≥335/80R20 |
| 动力参数 | 功率 | | ≥255KW |
| 发动机排量 | | ≥7.29L |
| 最高速度（km/h） | | ≥130 |
| 驱动形式 | | 4×4 |
| 发动机形式 | | ▲汽油发动机≥8缸 |
| 变速器 | 自动变速器 | | ▲10档自动变速箱 |
| 安全气囊及安全带 | 主、副驾驶位安全气囊，全车座位安全带。 | | |
| 射击孔 | ▲方形射击孔，外推式，防水防尘，射击孔盖板采用防弹材料制作，外推式方形射击孔防弹防护级别符合《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》中防弹防护级别的B级防弹要求。提供国家认可的专业防弹检测机构出具的射击孔满足《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求的检测报告复印件。 | | |
| 射手踏凳 | ▲电动升降凳，卧式，采用电机驱动升降，电机功率不小于120W，举升行程不小于250mm，最大举升重量不小于150Kg，负载80Kg时的升降时间不大于20s。提供国家认可的专业检测机构出具的检测报告，检测报告的内容中应包含招标文件要求的全部技术指标及性能。 | | |
| 备胎支架 | ▲配备全尺寸备胎，安装固定在车尾部的车架下面的备胎支架上，以降低整体重心。提供安装在装甲车上的实物图片。 | | |
| 空调冷凝器 | ▲双风扇大流量冷凝器，散热制冷能力强劲，安装在车辆底部。提供安装在装甲车上的实物图片。 | | |
| 前照灯 | ▲安装4只7寸长方形前照灯，LED光源远近光，带钢筋防砸护罩。提供安装在装甲车上的实物图片。 | | |
| 改装要求 | 五门、装甲外型、方形射击孔、旋转炮塔，车身车体和玻璃防弹级别：符合公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求 | | |

**2、装甲车配置需求清单**

| **序号** | **功能**  **分类** | **设备名称/型号** | **数量** | | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 底盘改制 | 前桥加固套件 | 1 | 套 | ▲高强钢材料制作，可拆装，提高车辆越野行驶时前桥的承载能力，提供三维设计图纸、部件实物图片和在装甲车上的安装照片。 |
| 前桥横向拉杆加固套件 | 1 | 套 | ▲高强钢材料制作，可拆装，提高车辆越野行驶时车身的稳定性，提供三维设计图纸、部件实物图片和在装甲车上的安装照片。 |
| 前加强型弹簧 | 1 | 套 | 装甲车专用 |
| 后钢板弹簧改制 | 1 | 套 | 带静音减磨片 |
| 燃油箱 | 1 | 套 | ▲主副两个燃油箱，安装在防弹护板内，总容积不低于200L，满足500公里车辆续航里程，提供三维设计图纸、部件实物图片和在装甲车上的安装照片。 |
| 备胎支架 | 1 | 套 | 安装在底部架上。 |
| 2 | 防弹车体 | 装甲外形车体 | 1 | 个 | 防弹材料：防弹钢板，钢板材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求。提供防弹钢板满足《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求的检测报告复印件。 |
| 防盗防爆舱门 | 5 | 个 | ▲激光切割防弹钢板，工装焊接成形，钢板材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件B级防弹要求。满足《GA/T1707-2020防爆安全门》中防非接触爆炸1级的防爆性能和《GB 17565-2007 防盗安全门通用技术条件》中甲级防盗安全门的防破坏性能有关要求。需提供公安部所属检测机构出具的符合《GA/T1707-2020防爆安全门》中防非接触爆炸1级的防爆性能和《GB 17565-2007 防盗安全门通用技术条件》中甲级防盗安全门的防破坏性能有关要求的舱门的检测报告的原件。 |
| 专用门锁 | 5 | 套 | 数控加工，安全锁止，工业成型 |
| 专用铰链 | 10 | 套 | 数控加工,专用模具铸造，高承载能力，转轴油脂润滑 |
| 车门导向机构 | 5 | 套 | 数控加工，双重导向，上下限位，带缓冲防碰撞功能 |
| 防弹玻璃 | 1 | 整车 | 全视角防弹玻璃，玻璃材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求，提供防弹玻璃满足《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求的检测报告复印件。 |
| 玻璃压框 | 1 | 整车 | 工装焊接成形，侧面防弹。 |
| 射击孔 | 13 | 套 | ▲方形、外推式，防水防尘，射击孔盖板采用防弹材料制作，外推式方形射击孔防弹防护级别需满足符合《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》中防弹防护级别的B级。  提供国家认可的专业防弹检测机构出具的射击孔的B级防弹防护的检测报告。 |
| 燃油箱防弹护板 | 1 | 套 | 激光切割防弹钢板、工装焊接成形，钢板材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求。 |
| 发动机舱进风格栅 | 1 | 套 | 激光切割防弹钢板，工装焊接成形，钢板材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求,提供实物安装图片。 |
| 发动机盖进风栅 | 1 | 套 | 激光切割防弹钢板，钢板材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求。 |
| 前保险杠 | 1 | 套 | 激光切割防弹钢板，工装焊接成形，钢板材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求。 |
| 后保险杠 | 1 | 套 | 高强度钢板，工装焊接成形 |
| 前后拖车钩 | 1 | 套 | 装甲车专用，工装焊接成形。 |
| 3 | 防弹轮胎 | 越野轮胎 | 4 | 个 | 轮胎采用越野花纹轮胎，轮胎加装憋胎续行装置，确保轮胎中弹或爆胎后可继续行驶距离≥30km，采用军用对开式铝合金轮毂以及能够增大车轮轮距的高强度铝合金轮毂法兰。 |
| 对开式车轮 | 4 | 个 |
| 车轮法兰 | 4 | 个 |
| 憋胎续行器 | 4 | 个 |
| 4 | 备胎 | 全尺寸备胎 | 1 | 个 | ▲全尺寸备胎，安装在底部架下面，以降低整体重心，提供在装甲车上的安装照片。 |
| 5 | 炮塔 | 座圈 | 1 | 个 | 锻造(45#)调质，数控加工。 |
| 圆形天窗盖 | 1 | 个 | 防弹材料：防弹钢板，钢板材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求。 |
| 防尘防水盖板 | 1 | 个 | 激光切割钢板、工装焊接成形。 |
| 炮塔防护板 | 1 | 套 | 激光切割防弹钢板、工装焊接成形，钢板材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求。 |
| 炮塔观察玻璃 | 1 | 套 | 防弹玻璃，玻璃材质满足公安部《GA668-2006警用防暴车通用技术条件》B级防弹要求。 |
| 6 | 上下  踏板 | 左右踏板 | 2 | 套 | 长形孔、模具冲压、工装焊接，要求具备防滑功能。 |
| 尾门踏板 | 1 | 套 |
| 7 | 内装饰 | 车体隔音隔热层 | 1 | 套 | 全车进行聚氨酯发泡 |
| 内装饰板 | 1 | 套 | 高档合成材料制作，符合环保要求。 |
| 防滑地板 | 1 | 套 | 地板革要求具有耐磨、防滑、防水等良好的性能。 |
| 司机座椅 | 1 | 套 | 可调节式司机座椅，座椅皮革材质为超纤PU皮，符合环保要求。驾驶座椅支持前后调节、靠背调节、高低调节。 |
| 第二排座椅 | 1 | 套 | 座椅皮革材质为超纤PU皮，符合环保要求。 |
| 单人折叠座椅 | 6 | 套 | 座椅皮革材质为超纤PU皮，符合环保要求，可折叠。 |
| 吸顶扶手 | 1 | 套 | 汽车顶棚拉手、高强度、可转动 |
| 8 | 电器系统 | 射手踏凳 | 1 | 个 | ▲电动攀高凳，卧式，采用电机驱动升降，电机功率不小于120W，举升行程不小于250mm，最大举升重量不小于150Kg，负载80Kg时的升降时间不大于20s。  提供国家认可的专业检测机构出具的检测报告，检测报告的内容中应包含招标文件要求的全部技术指标及性能。 |
| 外循环过滤系统 | 1 | 套 | 滤芯可以更换 |
| 进排风过滤系统 | 2 | 套 | 静音离心风机 |
| 电动倒车镜 | 2 | 个 | ▲电动调节镜面，电动加热除雾。 |
| 顶棚中央空调 | 1 | 套 | ▲由车内安装的蒸发器和车底安装的冷凝器组成，制冷量8000W，风速风向可调。  提供厢内蒸发器和底部安装的冷凝器部件实物图片和在装甲车上的安装照片。 |
| 独立后暖风系统 | 1 | 套 | 水暖风机，独立开关控制。 |
| 顶棚照明灯 | 2 | 个 | 车内照明灯，自带开关控制，安装在内饰顶棚上。 |
| 机柜 | 1 | 套 | 整合设备，节约空间。 |
| 控制线束 | 1 | 套 | 防水插接件，汽车线束工艺制作。 |
| 总电源开关 | 1 | 个 | 旋转式 |
| 长方形LED警灯 | 4 | 个 | 长方形LED高亮爆闪警灯，车辆左右侧各两只，带钢筋防砸护罩。 |
| 长条形LED警灯 | 2 | 套 | 长条形LED高亮爆闪警灯，车辆前后顶部各安装一套。 |
| LED高位刹车灯 | 1 | 套 | 长条型LED指示灯条 |
| 前照灯 | 4 | 套 | ▲安装4只7寸长方形前照灯，LED光源远近光，带钢筋防砸护罩。提供在装甲车上的安装照片。 |
| 后尾灯 | 4 | 套 | 方形后尾灯，带钢筋网防砸护罩。 |
| 前转向灯 | 1 | 套 | 安装在车身前部两侧，提供车辆侧转向指示。 |
| 9 | 外观与  油漆 | 警徽警字 | 1 | 套 | 符合《公安特警专用车辆外观制式涂装规范》 |
| 油漆 | 1 | 套 |
| 10 | 高清 监控录像 | 车载主机 | 1 | 台 | 多路车载网络录像机1T硬盘（可扩展） |
| 智能云台 | 1 | 台 | 高清智能红外一体化云台摄像机 |
| 图像传输 | 1 | 套 | 全网通无线图像传输 |
| 车载室内摄像头 | 1 | 套 | 室内半球摄像机 POE供电 200万像素 |
| 11 | 显示器 | 高清液晶显示器 | 1 | 套 | 15.6"手动、高清液晶屏 |
| 12 | 升降照明灯 | 桅杆式升降照明灯 | 1 | 个 | 尾门处、黑色、含气泵、云台照明灯、摄像机安装座 |
| 13 | 专网通讯 | 350MHZ集群车载电台 | 1 | 套 | 车载警用数字电台 |
| 14 | 强声广播 | 广播功放机 | 1 | 台 | ▲特种声波驱散、远程喊话、警报系统   1. 系统组成：特种多媒体功放1台、特种控制主机1台、手持控制器1个、强声器4个。 2. 基本功能    1. 播放功能：LCD屏液晶显示，可通过蓝牙方式播放接收到音频文件，可播放U盘或SD卡内存储的MP3音频文件，可播放通过音频输入接口输入的模拟音频    2. 喊话功能：支持有线话筒进行喊话    3. 一键报警/静音功能：可通过手持控制器一键启动“治安、驱散、消防、救护、开道警笛”音源    4. 全部按键配备LED指示灯，白色背景灯，便于夜间环境作业    5. 播放优先级：播放的优先级次序应为: 喊话、报警、普通播放    6. 有低姿态功能检验，喊话手持无法连接控制时，可插入紧急话筒直接喊话手持喊话    7. ACC 电门锁启动功能:设备具备 ACC 电门锁功能，能通过直流电控制机器的启动和关闭    8. 功率过载保护功能检验：当音频输出端发生短路过载时，样机应自动关闭输出    9. 支持接入三路警灯控制功能，实现开启和关闭警灯    10. 电源高低压保护功能检验 3. 供电方式：DC12V（适配车载电源系统） 4. 单个驱散器性能指标    1. 正前方1米处最大峰值声压级：≥135dB    2. 声束角：≤20°@-3dB    3. 传输距离≥1km    4. 额定功率≤100W    5. 质量≤12kg    6. 防护等级：≥IP56   提供国家认可的专业检测机构出具的检测报告，检测报告的内容中应包含招标文件要求的全部技术指标及性能。 |
| 广播喇叭 | 4 | 只 |
| 15 | 冷暖空调 | 车载空调 | 1 | 套 | AC220V供电 低噪音 带冷、热出风 |
| 16 | 催泪炮 | 九管防暴发射器 | 1 | 具 | 弹夹容量九发，电击发，带点发、齐发功能 |