

## 项目需求

### 扑火机具运输车参数

		皮卡封闭性工具车
		四驱
发动机参数	发动机	
	排量(cc)	2.0
	发动机额定功率(kW/rpm)	104
	发动机最大扭矩(N·m/rpm)	350
	压缩比	16
	油箱容积(L)	67
操控配置	排挡形式	6MT
	前悬	双横臂弹簧独立 悬架
	后悬	钢板弹簧非独立 悬架
	转向系统	
	四轮碟刹	Std
	分时四驱+4L 档+4H 档	Std
	245/70 R17	Std
	液压助力转向	Std
	电动车窗	Std
	电动后视镜	Std

外装	大灯未关提醒	Std
	LED 后视镜转向灯	Std
	LED 日间行车灯	Std
	自动感应大灯	Std
	前大灯延时关闭	Std
	高位刹车灯	Std
	前雾灯	Std
	单色金属漆	Std
	前保险杠	Std
	前保格栅皮纹	Std
	后保险杠	Std
	铝合金轮毂	Std
	钢轮轮毂备胎	Std
	镀铬外把手	Std
	镀铬内把手	Std
	间歇雨刮	Std
	感应雨刮	Std
	货箱耐磨胶涂层	Std
	货厢绑绳钩	Std
	后货厢护栏(SMC)	Std
	方形货箱	Std
轮眉	Std	

	侧踏板	Std
	后拖车钩	Std
	气动撑杆	Std
	8 寸彩显(MP5)	Std
	收音机	Std
	4 个扬声器(2 高 2 低)	Std
	蓝牙	Std
	无钥匙进入及一键启动	Std
	前排 USB 充电口	Std
	点烟器	Std
	后排电源充电口(12V 电源)	Std
	车内信息显示	Std
	定速巡航	Std
	可调方向盘(两向)	Std
	皮质方向盘	Std
	多功能方向盘(音响控制)	Std
	电动窗	Std
	车窗遥控开启(升降)	Std
	中控锁及遥控器(钥匙片)	Std
	行车自动落锁	Std
	皮质座椅	Std
	驾驶座手动四向可调	Std

	副驾驶座手动四向可调	Std
	头枕高度可调	Std
	A 柱扶手	Std
	副驾驶可折叠扶手	Std
	后排乘客可折叠扶手	Std
	中央杂物箱	Std
	植绒地毯	Std
	防眩目内后视镜	Std
	电动空调	Std
	第二排吹脚风口	Std
	空气调节(花粉和 PM2.5 过滤)	Std
	自发光仪表盘	Std
	3.5 寸点阵屏仪表	Std
	阅读灯	Std
	中顶灯	Std
	手机互联	Std
	手刹解除声音提醒	Std
	机械手刹	Std
	发动机防盗	Std
	儿童锁	Std
	倒车雷达	Std
	倒车影像(单探头可视)	Std

安全配置	倒车距离显示(仪表盘显示)	Std
	ABS+EBD	Std
	驾驶座限力三点式安全带	Std
	副驾驶座限力三点式安全带	Std
	后排左右两侧三点式安全带，中间两点式安全带	Std
	驾驶员安全带未系提醒	Std
	驾驶座安全带指示灯	Std
	胎压监测	Std
	120km/h 超速报警	Std
	驾驶员安全气囊	Std
	副驾驶座安全气囊	Std

## 森林消防水车技术要求

### 一、整车要求

整车由消防员乘员室和车身两大部分组成，乘员室为原装双排，可乘坐 3+3 人，该车为内仓罐结构，车身前部为水罐+器材箱，后部为泵房。载液罐体为优质碳钢，与底盘采用弹性连接，载水 3800kg，装备了 CB10/20 型消防泵，额定流量 20L/S，车顶安装 PS20 型车用消防炮。

### 二、整车主要参数

总质量(Kg)：7360；

罐体容积(m<sup>3</sup>)：3.8

外形尺寸(mm)：6200×2040×2580；

整备质量(Kg)：6970；

前悬/后悬(mm): 1130/1710;

接近角/离去角: 21° /16°

最高车速(Km/h): 95

### 三、底盘主要参数

轴数: 2;

轮胎数: 6;

轴距(mm): 3360;

排放依据标准: 国 V;

排量(ml): 2545;

功率(Kw): 85;

取力器型式: 夹心式全功率取力器。

### 四、驾驶室

结构: 双排平头驾驶室;

座位设置: 前排 3 人(含驾驶员位置)+后排 3 人;

设备: 除原车设备外, 加装有 100W 警报器(可拆卸式)、警灯控制盒、取力器控制开关及指示灯。

### 五、容罐

容量: 水 3800L;

材质: 优质碳钢板, 罐体内部进行防腐处理, 底板 2.5mm 碳钢板, 侧板及封板

2.5mm 碳钢板, 顶板 2mm 碳钢花纹板;

结构: 钢板焊接式, 内设防浪板;

设备: 1 个人口盖, 带有快速锁紧及开启装置

1 个溢流装置;

1 个液位指示器;

1 个排污口, 手动阀控制;

### 六、水泵

额定流量：20L/s；

出口额定压力：1.0Mpa；

最大吸深：7m；

引水时间：35s；

真空泵形式：活塞式；

安装形式：后置式；

## 七、管路系统

罐体管路材质为优质无缝钢管，通过法兰与各部件连接；

罐出水管路：设有 1 个 DN100 的罐出水管路，水由罐体进入水泵，装有 1 只 DN100

手动蝶阀，通过 DN100 挠性接头连接液罐与水泵；

外进水管路：泵后侧外进水口管径 DN100，接外吸管，螺纹式接口（闷盖密封）；

出水管路：水泵左右各有 1 个 DN65 的常压出水口；

1 个 DN65 的炮管路，用 DN65 球阀控制；

注水管路： 1 个 DN50 罐注水管路，可通过水泵直接向罐内注水；

车身两侧各有 1 个 DN65 的外注水口；

放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路的最低处加装放余水阀；

## 八、取力器

型式：夹心式(全功率)；

润滑方式：飞溅式油润滑；

## 九、水炮

流量：20L/s；

射程：45m；

## 十、器材配备

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	吸水管	65×7 米	根	1	含滤水器
2	水带	φ 65mm/20m	盘	5	卡式
3	地上消火栓扳手	QT-DS1	把	2	
4	直流开关水枪	QZG3.5/7.5;65	支	2	
5	转接头	/	套	1	
6	消防斧	/	把	1	
7	干粉灭火器	4Kg	具	1	
8	随车工具包	/	套	1	
9	千斤顶	/	个	1	
10	三角警示牌	/	件	1	
11	合格证	/	份	1	
12	说明书	/	份	1	

注：以上技术要求需全部满足