

1、主要技术参数表

项目		单位	参数
外形尺寸	▲长×宽×高	mm	≅8400×2550×3500
	▲轴距	mm	4500
行驶及动力性能参数	▲额定功率	kW	≥257
	▲驾驶室准乘人数	人	2+4，原装双排四门
	排放标准	/	国VI
	▲比功率	kW/t	≥113
	▲满载质量	kg	≥19000
灭火剂容量	▲水罐容量	L	≥8000
消防性能参数	▲泵流量	L/min@Mpa	3600@1.0，1800@2.0
	▲炮流量	L/min	3000
	▲炮射程	m	≥70（水）

2、底盘

底盘型号	国产知名品牌 4×2 底盘
发动机型号/型式	直列六缸水冷增压中冷
发动机额定功率 发动机净功率	257 kW（350 马力）@（2200r/min 时），排量 7360ml 254kW
发动机扭矩	1400 Nm @（1200～1600r/min 时）
最高车速	85 km/h
轴距	4500mm
排放	国VI
变速箱	手动变速箱，9 个前进挡+1 个倒挡
前桥/后桥许用载荷	20100kg（7100+13000kg）
电气系统	发电机：28V/3080W 蓄电池：2×12V/180Ah
燃油系统	200 升铝合金油箱，
制动系统	ABS 防抱死制动系统； 行车制动型式：双回路气压制动； 驻车驻动型式：弹簧储能断气制动； 辅助制动型式：发动机排气制动；

轮胎	前轮规格：315/80R22.5	2 只
	后轮规格：315/80R22.5	4 只
	备胎规格：315/80R22.5	1 只

3、取力装置

型式	原装夹心式全功率取力器
取力操纵方式	电控气动
位置	位于离合器与变速箱之间

4、水路系统

消防炮	国产知名品牌水炮					
消防泵	国产知名品牌中低压消防泵					
消防泵额定流量	3600 L/min@1.0MPa					
消防炮额定流量	3000 L/min					
消防炮型式	手动控制消防炮，可实现水平回转、俯仰					
消防炮安装位置	泵房顶部					
水罐容积	≥8000L					
罐体材质	优质聚丙烯（PP）板材，底板厚度 25mm，侧板及顶板厚度 20mm，隔板 15mm					
管路材质	优质不锈钢或铝合金等					
▲管路接口	功能	位置	型式	规格	数量	备注
	低压出水口	后部左右两侧	卡式雌	DN80	4	对称布置
	中压出水口	后部左右两侧	卡式雌	DN65	2	对称布置
	注水口	后部左右两侧	卡式雄	DN80	4	对称布置
	吸水口	后部左右两侧	内扣式	DN150	2	对称布置

5、电气系统

操作及控制	车身后部集中操作控制，液晶屏主控制界面，实时监测系统运行参数，支持一键出水控制
警灯警报器系统	驾驶室顶有一个红色长排 LED 警灯 车身左右上部红色频闪警灯 警灯警报器在驾驶室内集成操作，具备消防警报声、警笛声、对外喊话等功能
灯光照明系统	车身左右上部 LED 工作照明灯 车尾顶部 LED 场地照明灯
接插件	采用防水性能达到 IP67 的接插件

水泵取力操作	在驾驶室内操作，设有取力状态指示灯
自动充电装置	可使用 220V 市电对蓄电池充电，车辆启动时充电插头自动脱落
倒车辅助系统	带倒车告警蜂鸣器、倒车摄像头和驾驶室内显示屏

6、安全保护系统

取力保护	接合或脱开消防泵时，有防止不切断动力误操作的保护，避免打齿及车辆移动
发动机限速保护	防止消防泵超速运转
翻转踏板位置警示	翻转踏板设置琥珀色指示灯，展开时自动闪烁
卷帘门未关提示	如卷帘门未关，驾驶室自动光报警，防止行车发生事故

7、车身

车身概述	车身采用高强度铝合金型材骨架结构及具有减振降噪功能的车身粘接工艺制作和 PP 车身；器材箱层架板采用专用高强度铝合金型材搭建，并配有方便器材取放的专用卡具及高强度塑料盒，器材布置合理，组合灵活性强，空间利用率高，能最大限度利用车身内部器材空间。
结构	车身骨架采用高强度铝合金型材内藏式搭接技术搭建 车身蒙皮采用高强度胶粘结 器材箱层架板采用专用高强度铝合金型材 方便器材取放的专用卡具及高强度塑料盒等固定形式 车顶预留拉梯位置
爬梯	全铝合金防腐蚀折叠翻转爬梯
整车油漆	车身外露表面主要为红色光亮漆 车身下部及翼子板为钛金灰色 帘子门为铝型材钛金灰色 顶部采用防滑油漆或铝合金防滑花纹板

8、其它

▲ 360° 行车监控（含倒车雷达），EBS+ESC，装寒区保暖配置（泵房保暖及密封、电加热球阀、水管路包扎等）和胎压监测等。

9、随车文件清单

序号	名称	数量
1	使用说明书	2 份
2	随车工具清单	1 份
3	随车附件清单	1 份
4	易损件清单	1 份
5	底盘随车文件	1 套
6	产品合格证	1 份

7	装箱单	1 份
---	-----	-----

10、随车附件清单

序号	代号/规格	名称	数量	单位
1	20-65-20	消防水带（卡式）	6	盘
2	16-80-20	消防水带（卡式）	4	盘
3	QZG3.5/7.5	开关直流水枪（卡式雄）	2	支
4	QZK3.5/7.5	直流开花水枪（卡式雄）	1	支
5	KD150/100	异型快速接口（内扣转螺纹）	1	个
6	Φ150×2000	吸水管（内扣）	4	根
7	6"	吸水管扳手	2	把
8	FLF150	滤水器（内扣）	1	只
9	JII150/80×2-1.6	集水器（内扣转 80 雄）	1	个
10	FIII80/65×3-1.6	三分水器（卡式雄分雌）	1	个
11	KXK65 内扣/80 雌	异型接口	2	个
12	KJK65 雌/80 雄	异径接口	2	个
13	FH80/90×555×570	水带护桥	2	个
14	QH16044X	水带包布	4	件
15	QH16045X	水带挂钩	4	件
16	FB400	地上消火栓扳手	1	件
17	FBA800	地下消火栓扳手	1	件
18	MFCZ/ABC3	灭火器	1	具

11、易损件清单

序号	名称	规格/代号	数量
1	保险片	BK/ATM-05	5
2	熔断器	BK/ATM-10	5
3	保险片	BK/ATM-20	5
4	保险片	BK/ATM-30	5
5	保险片	BK/ATC-40	5
6	大电流继电器	AZ979-1A-24DE	1
7	继电器插座模块	788-312	2

8	气弹簧	YQ8/18-80-280 (B-B) 400N	1
---	-----	--------------------------	---