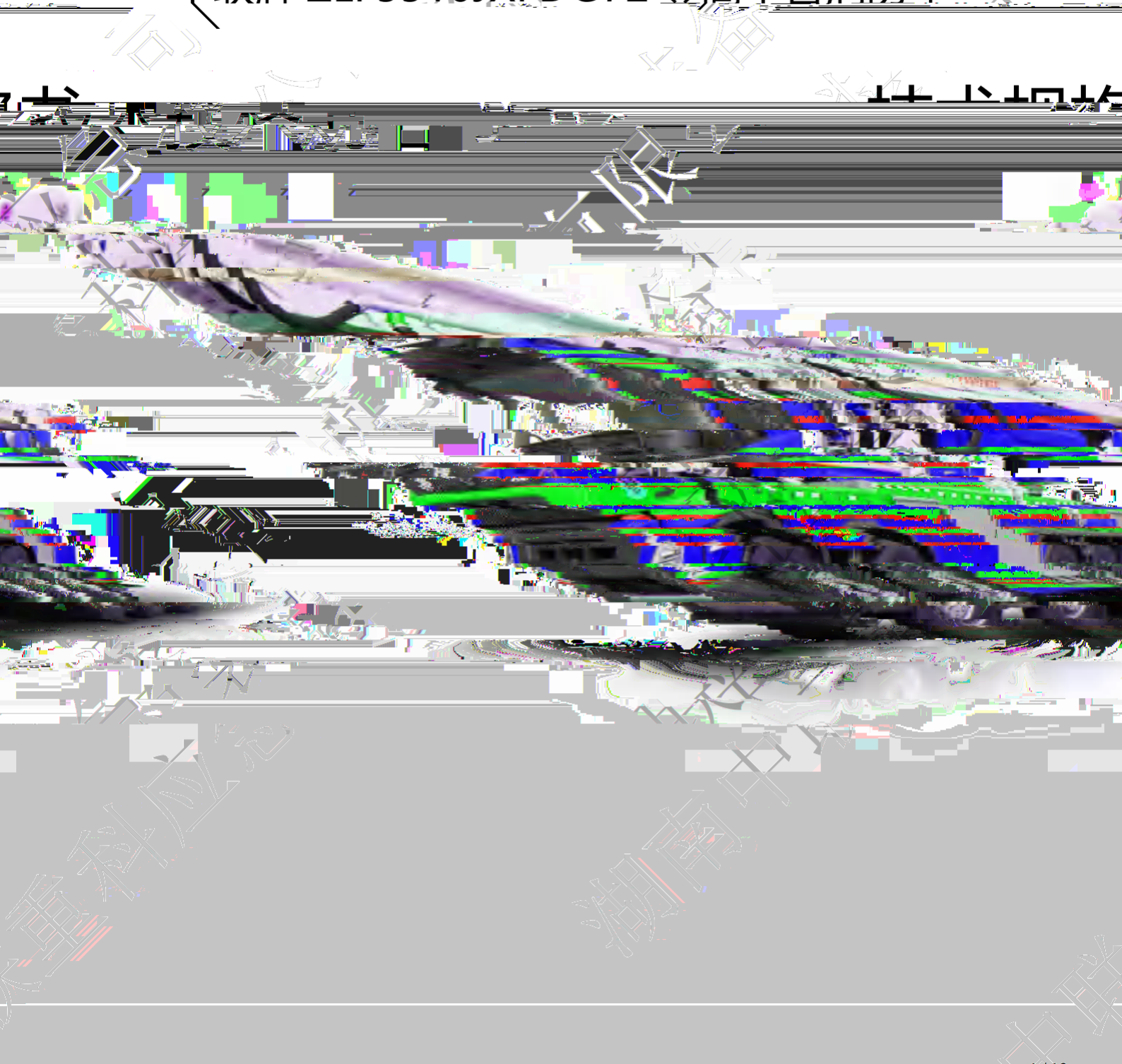




中联牌 ZLF5510JXFDG72 登高平台消防车





1、整车

臂架采用六节伸缩主臂+二节伸缩曲臂+飞臂的组合式结构，曲臂侧置，臂架伸缩系统
置。结构紧凑，外形协调，造型美观；配备了先进智能的整车控制系统，可实现工作斗自
调平，支腿自动展开调平和回收，整车状态实时监控等智能控制；配备了高效的B类泡沫

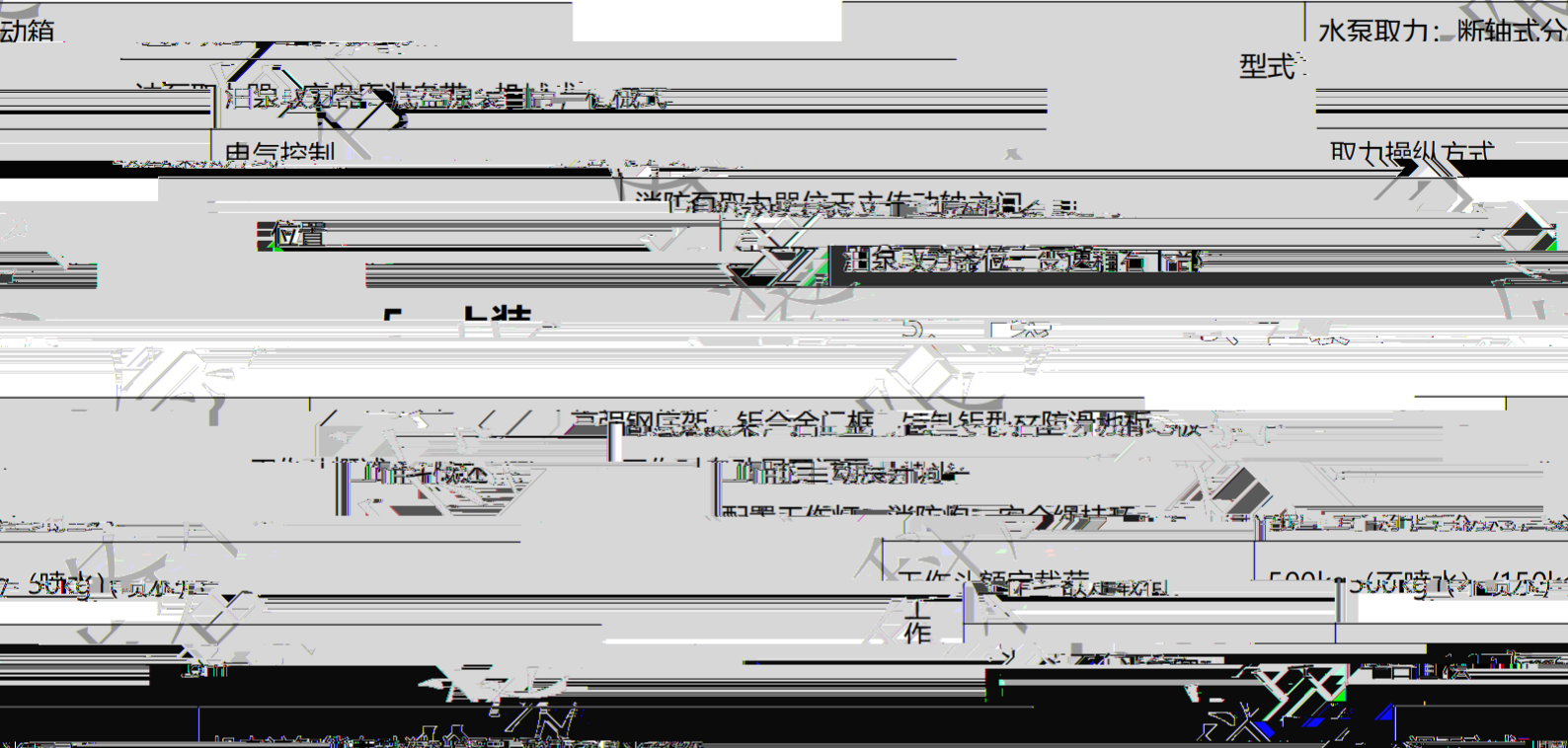
2、主要技术参数表

参数	备注	项目	单位
mm	13940×2540×3990	外形尺寸	长×宽×高
mm	6600~7600	臂架长度	可伸缩距离 (41.0米)
mm	72	最大作业高度	m
		最大作业幅度	m
		工作斗额定载荷	kg
		臂架组合动作时间	s
		支腿调整时间	s
		最大允许风速	m/s
		最大净功率	kW
		排放标准	数
		比功率	kW/t
消防泵最大流量	L/min@MPa	5400@1.0	消防泵检验报告
消防车载系统流量	L/min@MPa	6000@1.7	臂架最大工作高度时流量
消防炮最大流量	L/min	4800	裸炮试验工况检测值
罐容积	L	水 4000L	
性能参数	泡沫罐容积	L	泡沫 2000L
	消防炮额定射程	m	65
	最大灭火半径	m	90
	消防炮俯仰角	°	64° 可调整

3、底盘

底盘型号	瑞典沃尔沃 (VOLVO) FM440-104D-2		
发动机型号/型式	D13K540E 直列水冷, 涡轮增压, 高压共轨		
发动机功率	406kW/1700r/min		
发动机扭矩	最大 2852N·m/1000-1400r/min		
发动机控制	电子控制燃油喷射发动机		
最高车速	90km/h (电子限速)		
轴距	1995+4005+1370+1380mm		
变速器	自动挡机械变速器		
排放标准	国六 (DPE+SCR+EGP 技术)		
发动机	150A	反车钩	30A
蓄电池	2×12V/225Ah		
系统	车辆电子限速仪, 巡航定速控制系统, 车辆运行实时监控系统		
油箱	容积: 300 升铝合金油箱, 油水分离器, 48L 尿素罐		
制动系统	前后轴独立制动回路, 盘式制动, 空气干燥器, 制动消音器, 自动挡液刹, 驻车制动, 共 ABS/ESP/EPS, 发动机缸内制动 (VEB+)		
轮胎	驱动轴: 轮胎规格 215/90R22.5 (0 各, 各各胎) 转向轴: 轮胎规格 225/75R22.5		
驾驶室	电动液压可倾翻式 VOLVO 安全型短驾驶室, 舒适型		
配置	洋灰红色喷漆, 收音机, 驾驶室空气净化系统, 中央门锁, 电动门窗, 电动后视镜, 驾驶室前望地镜, 侧望地镜, 驾驶室外遮阳板, 安全带, 驾驶室内电源总开关, 前后拖钩, 手动再生开关, OBD 排放故障诊断设		

4、取力装置



自保喷淋流量	≥284L/min	
臂架节数	六节伸缩+二节曲臂+飞臂	
臂架主材料	高强钢	
伸缩机构	伸缩油缸+钢丝绳	
臂架操作方式	脚踏遥控, 手持无线遥控, 手动强制操作	
转台	液体式, 任意 360°连续回	
型式	H型	
支腿	9600 (纵) × 7600 (横) mm	
支腿操作方式	自动展开调平和自动收拢	
控制方式	电控+手动式; 手动强制式	

水枪系统

国际知名品牌	水泵型号	国际知名品牌
消防泵最大流量 L/min@MPa	5400@1.0	
消防泵最大流量 L/min@MPa	3000@1.7	
消防泵最大流量 L/min@MPa	1800	
4000L 泡沫 3000L	泡沫容积	

优质碳钢 底板厚度 4mm 侧板厚度 3mm 顶板 3mm

伸缩水管

铝合金伸缩水管

其余水管

不锈钢、铝合金硬管，橡胶衬螺旋钢丝软管

备注	功能	位置	规格	数量
	吸水口	左右两侧	DN150	2

出水口	工作斗前面	DN65	1
泡沫外吸口		DN50	1

7、电气系统

控制系统	基于 CAN 总线的智能控制系统 (控制器+控制程序)	
操作台	转台左侧操作台 (配备座椅) 工作斗操作台 车辆尾部操作面板	
屏幕	高亮度液晶彩色显示屏, 位于转台操作台和工作斗操作台 工作斗前部左右两侧配置高亮度照明灯 工作斗围板配置红色警示灯 转台台板、楼梯处设有通道照明灯	
灯光照明系统	器材箱配置照明灯 支腿配置警示灯 支腿配置照明灯用于照射支腿支撑底面 驾驶室顶左右各一个圆形警灯 车身左右上部长方形红色频闪警灯 左右左右方形红色频闪警灯	
警示报警系统	警灯报警系统	
对讲系统	对讲系统	转台和工作斗采用非手持式有线对讲系统
线缆	管架一线品牌电缆	自动分离式充电装置
可使用 220V 市电对蓄电池充电, 消防车启动时充电插头自动脱落。		
带倒车蜂鸣器、倒车摄像头和驾驶室中监视屏。		智能辅助系统

滤芯堵塞保护

滤芯堵塞时，光报警提示

液压油超温保护

温度超高时，自动启动散热器，防止油温过高

9、液压系统

液压系统概述

一线品牌变量泵+比例阀负载敏感和恒压系统

平衡阀其它核心阀件

一线品牌

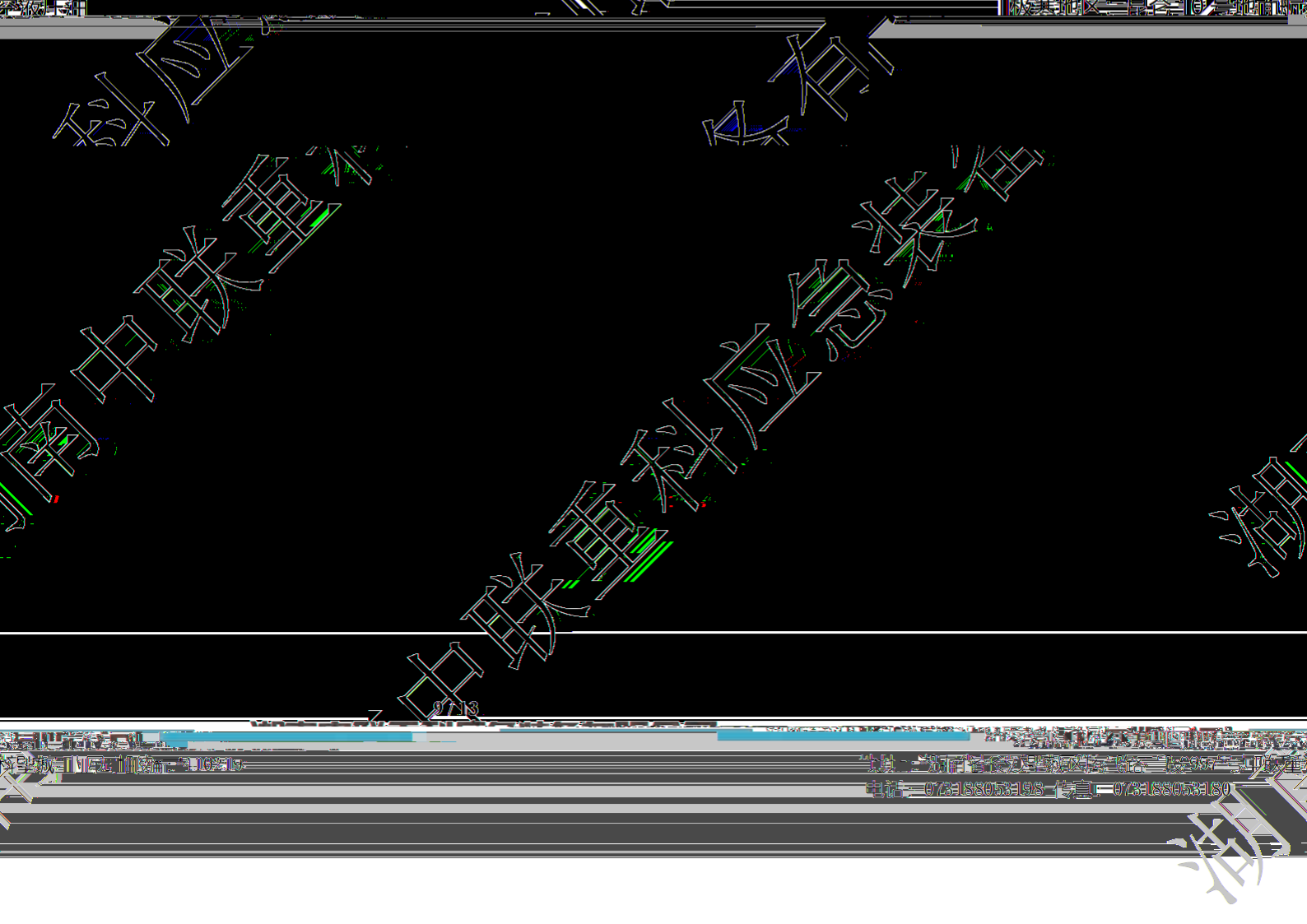
应急动力单元

汽油机驱动

滤油器

一线品牌，泵出口一个管路滤油器

液压油规格



10、车身

车身概述

车身运用多种高强度专用铝型材搭接骨架、重量轻，承重大，防腐性能佳。蒙皮采用航空粘接剂，粘接强度高，减振降噪。

结构

车身蒙皮采用高强度结构用粘接胶粘结

在车身左右各配置拖钩

车身外露表面消防红油漆；

水箱外露表面美纹漆；

在车身内部采用防滑防腐铝花纹板；

管架白色油漆。

吸水口

注水口

12、随车文件清单

序号	名称	数量	单位
1	使用说明书	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

13、随车附件清单

序号	物料编码	代号/规格	名称	数量	单位
1	1150500010	20-80-20	消防水带 (卡式)	4	盘
2	1150600025	KD150/100	异型快速接口 (内扣转侧位)	1	个
3	1150900003	6"	吸水枪	1	把
4	1150900003	6"	吸水枪	1	把
5	1150600054	KXK65 内扣/80 雌	异型接口	2	个
6	1150500017	DN150/140	泡沫外吸管	1	根
7	1150900001	FR150	发泡管	1	件
8	1150900004	FR150	地上消火栓扳手	1	件
9	1150900001	FR150	地上消火栓扳手	1	件
10	1150900001	FR150	地上消火栓扳手	1	件
11	1150900001	FR150	地上消火栓扳手	1	件
12	1151600003	FZL-DD-III	安全吊带	2	副
13	1159904864	60×650×650	支腿垫板	4	件

14、易损件清单

名称	数量	单位	序号	物料编码	代号/规格
	5	个	2	1020603151	BK/ATM-10 熔断器
	5	个	3	1020603056	BK/ATM-20 保险片
	5	个	4	1020603097	BK/ATM-30 保险片
	5	个	5	1020604759	BK/ATC-40 保险片
	1	个	6	1020304565	A7979-1A-24DE 大电流继电器

