

照明消防车

技术规格书



江苏振翔车辆装备股份有限公司

二〇二四年

额定功率：266kW。



汽车整车产品定型 试验报告

产品名称 照明消防车
商 标 振翔股份
型 号 ZXYS140TXFZM56/A6
生产单位 江苏振翔车辆装备股份有限公司



应急管理部上海消防研究所 定型试验报告 申报号: QP2006ZX1831
编号: ZH20233014 编号: ZH00203001
国家消防装备质量检验检测中心 共 28 页第 5 页

B4 主要总成明细			
序号	总成名称	总成型号	生产单位
1	发动机	6M716L4-530	无锡柳汽车辆股份有限公司
	变速箱	4220-112	无锡柳汽车辆股份有限公司
2	悬架	/	无锡柳汽车辆股份有限公司
	转向器	ZP 5008	江苏华都汽车股份有限公司
	制动器	31C	无锡柳汽车辆股份有限公司
	制动器	32C	无锡柳汽车辆股份有限公司
3	车灯	F15	无锡柳汽车辆股份有限公司

B5 主要总成结构及主要技术参数			
总成名称	主要技术参数	结构	备注
发动机 (kW)	266	变速箱	结构特性 12
最大扭矩 (N·m)	1806	制动方式	制动
排量 (L)	10.677	制动	制动式制动力 3.714
最高车速 (km/h)	/	制动	制动式制动力 3.714
转向器	形式 循环球式	制动	制动式制动力 3.714
离合器	形式 /	制动	制动式制动力 3.714
制动器/制动数	31C/40022-1/4	制动	制动式制动力 3.714

发动机：涡轮增压柴油发动机。

转向：液压助力，方向盘高度和倾角可调。

制动：配备独立式双回路压缩空气制动系统，缸内制动系统及液力缓速器，前盘后盘式制动，带 ABS。

变速箱：自动换挡变速箱。

蓄电池：24V 直流，容积 170Ah；在驾驶室内设有电路总开关。1 套翻盖式充电系统，带外部电源插座（220V），不用时防水挡板应盖住插口，当消防车启动时能使充电插头自动脱落。

油料箱：290L，根据需求方要求设置副油箱（油箱注入口带滤网、油箱盖带锁）。

三、驾驶室

结构：平头，原装两门，电动升降车窗，带液压翻转机构。



(参考图片)

警灯：符合应急管理部相关标准。

设备：安装 360 度全景影像，含前后可视行车记录仪，含倒车雷达，存储卡 128G、高清显示屏 10 英寸。



(参考图片)

车载台：支持 PDT 制式，模拟+数字双模制式，中英文显示，频率范围：350-400M。频点与使用单位现有频点兼容，能接入使用单位现有专用网络；信道：1000 个；信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz/；工作电压 13.6V±15%，天线阻抗 50 Ω；防水防尘 IP54;含吸盘天线，支持北斗定位功能。

仪表及感应器：驾驶室内设有电源总开关、取力器开关、警报警灯开关，配备电源逆变器，警灯显示器、警报器开关显示、喊话器等。

其他设备：驾驶室内部照明、冷暖空调、卷帘门警告指示灯、电源连接插插座。

驾乘室座椅数 2 人，采用 1+1 布局，主驾位置采用气动悬浮座椅、座椅可调节。所有座椅配置 3 点式安全带。

四、发电机组（国际知名品牌）

发电机为斯坦福品牌，为国际知名品牌。

发电机型号：UC. I274D24

发电机最大功率：96kW；频率：50Hz；电压：220-230V/380-400V；连续工作时间 12 小时（取力器驱动，使用底盘油箱）。

申报号：QF23001ZX1831
编号：Zh20233011

MA 中国认可
CMAA 国家承认
CNAS 检测
TESTING
CNAS 14672

应急管理部上海消防研究所
国家消防装备质量检验检测中心
定 型 试 验 报 告
申报号：QF23001ZX1831
编号：ZH002301002
共 24 页第 4 页

汽车 整 车 产 品 定 型
试 验 报 告

产品名称 照明消防车
商 标 振舞股份
型 号 ZXT5140TXFM6/A6
生产单位 江苏振舞车辆装备股份有限公司

B2 样车明细表					
序号	发动机号	合格证号	罐 号	生产日期	整备质量(kg)
1	43991300154992	/	MF780K3002020	2023年03月	1058

B3 样车配置			
序号	名称	规格	备注
1	底盘	生产企业 梅赛德斯奔驰股份公司	
		型号 Merce 181868 4x2	
2	座位数(人)	2	含驾驶员
		类型 座位三气悬梯	
3	照明系统	生产企业 射灯公司	
		型号 射灯公司	
		主要性能指标(照度)	照度100m 照度100m 照度100m
4	消防车	生产企业 三一重工股份有限公司	照明车灯具
		型号 三一重工	照明车灯具
5	发电机	生产企业 康明斯发电机组(中国)有限公司	
		型号 KC I274D24	
6	警灯	生产企业 烟台华光电子有限公司	灯编号: 010101
		型号 烟台华光	灯编号: 010101
7	警报器	生产企业 烟台华光电子有限公司	灯编号: 010101
		型号 烟台华光	灯编号: 010101

应急管理部上海消防研究所
国家消防装备质量检验检测中心

五、照明系统

主照明系统：

品牌：FIRECO S. R. L

型号：FD380200

主照明灯功率 16kW、主照明灯 8 盏；主照明灯照度：100m 处各测试点照度 5 勒克斯；灯头防水防震，金卤灯。主照明灯光通量：140 万 lm。

申报号：GF23001ZX1831
编号：Zh2023301



汽车整车产品定型 试验报告

产品名称 照明消防车
商 标 振翔股份
型 号 ZXTS140TXFZM66/66
生产单位 江苏振翔车辆装备股份有限公司



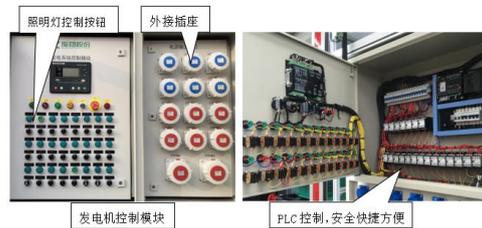
应急管理上海消防研究所 定型试验报告 申报号：GF23001ZX1831
国家消防装备质量检验检测中心 编号：ZJ02130167
共 28 页第 4 页

B2 样车明细表					
序号	发动机号	合格证号	底盘号	生产日期	里程表读数(km)
1	47091303754992	/	MFYDRC082020	2023 年 03 月	0000

B3 样车配置				
序号	车辆配置	生产厂家	备注	数量
1	生产企业	振翔消防车股份有限公司		
	型号	Bevoa 18000 4×2		
	类型	二类底盘		
2	乘员数 (人)	2		含驾驶员
3	生产企业	灯塔应急照明		
	型号	HL00200		
	照度	照度 100m 处及测试点照度 >= 5lx		
	主照明功率 (kW)	16		
4	生产企业	三一帕尔菲格车辆装备有限公司		照明车灯具
	型号	SPS16000		单灯数量
5	生产企业	康明斯发电机电(中国)有限公司		
	型号	HC 127 6024		
	额定功率 (kw)	36		
6	生产企业	易能特集团有限公司		物料编号、合格证
	型号	EM0011010		110037 号
7	生产企业	易能特集团有限公司		物料编号、合格证
	型号	C30100-22		110045 号

工作高度 15m，工作灯架水平旋转角±360°、俯仰角：-60~+60°。

配电柜：配电柜总荷载 80kW，设有 AC220V 输出接口 3 个和 AC380V 输出接口 3 个，每个带一个极性转换开关、安培表和微型电路断路器。设有过载保护系统和监视仪表，各操作按钮均标有明显的操作标识，并带有漏电保护、短路保护和接地保护装置。



(参考图片)

辅助照明：功率 4kw。

六、配备移动照明灯具

数量：2 套，1 套功率 1000W，灯架举升高度 2.5 米，1 套功率 4kw，举升高度 5 米。

电缆线盘：电压：220V/380V、频率：50Hz、数量：30 米 (220V) 6 盘，30 米 (380V) 4 盘。

七、臂架举升系统

臂架结构：

品牌：三一帕尔菲格

型号：SPS16000

踏板边缘设置有黄色警示灯。



(参考图片)

八、照明设备

器材箱内部安装自动 LED 照明灯，上下车踏板处安装照明装置，乘员室内部安装照明设备。

九、外观和标识

按照《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》等文件要求执行。

十、随车资料（均为中文材料）

- 附底盘使用手册 2 份；
- 底盘维护手册 2 份；
- 上装使用维护手册 2 份；
- 车辆零件目录 2 份；
- 安全操作光盘 2 张或 U 盘；
- 底盘电气原理图 1 套；
- 随车工具、全尺寸备胎等常用随车器材；
- 发动机号和底盘号拓印件 2 套；
- 底盘保修卡 1 份；

其他进口装备货物证明 1 份、车辆一致性证书 1 份、底盘合格证 1 份等。

十一、随车器材清单（满足下列标准，并符合国家相关技术标准、属于消防产品的提供消防产品认证证书）

- 备用移动线盘 30 米：220V，4 盘；
- 备用移动线盘 30 米：380V，2 盘；
- 备用移动照明灯支架：4 套；
- 主照明备用灯管：8 支；
- 移动照明备用灯管：1000W，4 支；

令克棒：10KVA，1套；
专用输入专用电缆：30m，1根；
专用输出专用电缆：30m，1根；
专用组合工具：1套；
专用万用表：1套；
绝缘手套：2副；
绝缘鞋：2双；
绝缘垫：2张；
安全接地棒：2个；
4kg 灭火器：2个；
底盘随车维修工具：1套。