



ZXF5280GXFPM120/HT6

泡沫消防车

技术规格书



北京中卓时代消防装备科技有限公司

2、整车参数

外廓尺寸	长 9980mm×宽 2540mm×高 3600mm
满载总质量	28000kg
额定功率	341kW
比功率	12.1kW/t
乘员人数	2+4 人
最高车速	100km/h
消防泵流量	100L/s
罐体容量	水 9T, 泡沫 3T
消防炮射程	水≥85m, 泡沫≥80m
标牌	指示标牌、操作说明、安全警示为中文, 仪表计量单位为中国法定计量单位

3、底盘参数

品牌型号	重汽 HOWO (豪沃) ZZ5357TXFV464MF5
驱动型式	6×4
轴距	4600mm+1400mm
最大允许总质量	35000kg (前轴 9000kg, 后轴 26000kg)
发动机	重汽 MC11.46-61 涡轮增压中冷柴油发动机
	额定功率: 341kW
	最大扭矩: 2207N.m/1000-1400rpm
	排量: 10.518L
	排放标准: 国六, 符合中国国家机动车现行排放标准
	燃油类型: 柴油
转向	采用液压助力, 方向盘高度和倾角可调
取力器	全功率取力器
制动	采用独立式双回路压缩空气制动系统, ABS (防抱死系统) 行车制动, 配备液力缓速器功能
其他	能满足整车承重要求, 并留有承载余量, 符合国内道路通行要求

4、驾驶室和乘员室

座椅	座位数 6 人, 驾驶员座椅高度、角度、前后位置可调; 副驾驶座椅角度和前后位置可调; 所有座椅均配备安全带。乘员室后排配置 4 具独立式空呼器座椅, 座椅靠背装有内嵌式 6.8L-9L (区间内可调节) 通用型模具制作的空呼器架
结构	采用一体式双排驾驶室, 并经过安全碰撞试验
门窗	驾驶侧和副驾驶侧电动门窗, 中控所有门锁, 可电动升降的安全玻璃
驾驶室翻转	电动液压翻转机构, 前翻
空调	配全自动冷暖空调

其他	设有纵横隔震板防荡, 1 个液位传感器, 1 个回液装置, 1 个 DN50 不锈钢球阀控制的水罐排污口及 1 个 DN50 铜质球阀控制的泡沫罐排污口
----	--

9、管路系统

吸水口	后部设置 3 个 DN100 吸水口, 采用内扣式接口, 配不锈钢滤网, 闷盖密封, 并安装蝶阀启闭, 最大吸深大于 7 米, 吸水管 8 米
出液口	泵房两侧左右各有 2 个 DN80(卡式雌口), 1 个 DN65, 开关闭合方式螺旋式, 带闷盖。增加配备手柄上下开关配件
注水口	泵房两侧左右各 2 个 DN80(卡式雄口)注水口, 并安装抗腐蚀性滤网, 滤网孔径 $\leq 13\text{mm}$, 带闷盖
注液口	设置带防腐阀门的注液口, 配备铜质闷盖
放余水管路	管路最低位置加装放余水球阀, 开关引出便于操作
管路颜色	消防泵出水管路、出水阀或手柄手轮为大红色, 进水管路、进水阀或手柄手轮、水罐至消防泵的输水管路为深绿色, 泡沫管路为黄色

10、泡沫比例混合器

品牌型号	中卓时代 ZXFPH100
型式	全自动负压式 1%—10%
控制和显示功能	智能控制, 采用大型液晶显示屏, 以中文及符号在控制面板上显示泡沫系统信息
泡沫吸口	配备 1 个泡沫吸口, 带泡沫吸管, 自带泡沫外吸功能, 并可边吸泡沫边射泡沫混合液

11、外观颜色、标识

车身	所有暴露金属面均彻底清洁、整理和喷漆。驾驶室及上装均采用内涂层等进行防腐处理。车厢表面符合 GB7258 规定的 GB/T3181《漆膜颜色标准》中 R03 大红色, 车身设有符合安全标准要求的荧光反光带
整车标识	按应急管理部最新外观统型标准, 消防救援车辆外观制式涂装要求进行涂装。车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》
其他	所有车上铭牌、显示屏幕信息、功能按键均以中文或图形符号显示, 随车技术文件带中文翻译件; 在驾驶室显著位置上安放标注有生产厂家名称、品牌名称、型号、规格、生产日期等产品信息铭牌

12、随车资料

资料名称	数量
底盘使用手册	2 份
上装使用维护手册	2 份
底盘维护手册	2 份
车辆零件目录	2 份
上装维护手册、保养保修手册 1 份、水泵结构图	1 份
安全操作光盘	2 张
底盘电气原理图	1 套

泡沫消防车（B）配备：

序号	器材名称	数量
1	避火服	2 套
2	隔热服	6 套
3	防高温手套	4 双
4	直流水枪	2 把
5	多功能水枪	4 把
6	泡沫管枪	2 把
7	分水器	2 个
8	止水器	4 个
9	65mm 水带	8 盘
10	80mm 水带	12 盘
11	移动水炮	1 门
12	转换接口	6 个
13	集水器	2 个
14	手台机动泵	1 台
15	泡沫钩管	2 把
16	泡沫发生器	1 个
17	漏电探测仪	1 个
18	逃生面罩	2 具
19	通用安全绳	1 根
20	安全吊带	2 套
21	救生照明线	1 套
22	消防斧	1 把
23	哈利根	1 根
24	绝缘剪断钳	1 把
25	开门器	1 个
26	警戒桶	6 个
27	警戒带	2 盘
28	6 米拉梯	1 把
29	铝合金挂钩梯	1 把
30	单杆梯	1 把
31	火钩	1 把
32	水带护桥	2 个