水罐泡沫消防车参数要求

1.整车参数

▲1.1外形尺寸 ≤11800mm×2550mm×3800mm

▲1.2满载总质量 ≤43000kg

▲1.3乘员人数 ≥6人

1.4最高车速 ≥90km/h

2.底盘参数

2.1制造商 知名品牌

▲2.2驱动形式 8×4

2.3轴距 ≥1750mm+4600mm+1350mm

2.4驾驶室 四门双排驾驶室

2.5额定功率/排量 ≥400/12418（kW/ml）

2.6排放标准 国VI

2.7取力器 全功率取力器

2.8油箱容量 ≥300L

2.9制动系统 EBS（电子制动系统）+ESC(电子防侧翻系统)

3.副车架

3.1材质 高强度钢材

3.2结构形式 井字形焊接式成型，焊后校形振动消除焊接应力，与底盘大梁、上装均采用刚性、弹性混合型连接方式固定。

3.3防腐处理 喷砂除油锈，喷涂重型防腐漆。

4.驾乘室

4.1布局结构 双排四门驾驶室

▲4.2座位设置 双排座，座位≥2+4

4.3安全设置 安装有三点式预紧安全带。

4.4空气呼吸器设置 后排靠背处均安装有空气呼吸器架。空气呼吸器框架采用结构钢板折弯而成，空气呼吸器框架卡具可调节，可放置6.8L-9L空气呼吸器。

4.5内饰 驾驶室内加装水泵的取力器开关；警报器及警灯开关等。

4.6照明 原车照明灯。

4.7扶手 设置安全扶手，提高了救援人员上、下车安全及速度。

5.车厢

▲5.1本体主骨架为钢制型材，器材架为铝合金型材。内饰板及内饰底板均为2mm铝合金花纹板。

▲5.2主框架结构采用优质方管焊接，外装饰板采用碳钢板焊接，车顶防滑，可行走，两边设翻转踏板，防滑设计

5.3梯架 车厢顶部设置一套多功能二节拉梯架，可放置二节拉梯、单杠梯、挂钩梯

5.4爬梯 车厢后部设置一架通往车顶的安全爬梯

6.卷帘门

6.1材质 采用轻型优质铝合金，大幅面卷帘门，启闭灵活、密封性好、外形美观、轻便可靠

6.2结构 顶部设有导流槽，装有密封条，具有良好的防雨、防尘密封性能。配备拉杆式条锁把手、一点式拉带及两点式固定座；7.爬梯

7.1后爬梯采用铝合金两节翻转爬梯，使用，使用时离地不超过350mm，上车拉手采用表面带凹槽防滑圆钢管，表面喷塑处理

8.电器系统

8.1警灯警报 车头前顶部设置长排式警灯，单音100W警报器、警灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内

8.2器材箱灯 器材箱、泵房卷帘门两侧内设有LED白光照明灯带，能够满足整个箱体的照明，照明灯开关与卷帘门联动

8.3频闪灯 车厢左右两侧上部各配置四盏频闪警灯

8.4车外照明 车厢左右两侧上部各配置LED侧照明灯

8.5警示灯 车厢两侧脚踏板放下后朝向消防车前和后方均安装有内嵌式黄色警示闪光灯

9.表面处理

9.1漆料 车厢表面喷涂品牌消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带

9.2颜色 消防红

10.消防泵

10.1品牌 知名品牌

10.2额定压力 1.0MPa

▲10.3额定流量 ≥170L/s

10.4真空泵 电动真空泵

10.5引水形式 刮片引水

10.6吸水深度 7m

▲10.7引水时间 ≤70s

10.8安装形式 后置式

11.消防炮

11.1品牌 知名品牌

▲11.2额定流量 ≥150L/s

11.3射程 水≥100m,泡沫≥95m

11.4安装位置 车厢顶部

11.5控制方式 电动控制

▲11.6水平回转角度 0°~340°

▲11.7俯仰回转角度（≤-13°）；（≥＋45°）

12.泡沫比例控制器

12.1 控制混合比 0.5-10%

12.2 控制方式 电动

13.液罐

▲13.1容量 水≤13立方米，泡沫≥5立方米(提供公告截图)

13.2材质 高强度碳钢板或不锈钢

13.3安装形式 外露式

13.4结构 2个人孔；2个溢流/卸压装置；1个液位传感器；1个水罐放余水口。

14.管路系统

14.1进水口 泵室正后方安装带手动控制阀的DN150内扣式吸水口4个。

1414.2注水口 泵室左右两侧各安装带手动控制阀的DN80卡式注水口4个。

14.3出水口 泵室左右两侧各安装带手动控制阀的DN80卡式出水口4个。

14.4放余水管路 为保护水泵，在管路中加装了放余水阀。

15.随车资料/器材

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 序号 | 名 称 | 规 格 | 数量 | 单位 | 备 注 |
| 随 车技 术文 件 | 1 | 消防车使用说明书 |  | 1 | 本 |  |
| 2 | 购车发票 |  | 1 | 份 |  |
| 3 | 消防车器材配置表 |  | 1 | 单 |  |
| 4 | 汽车底盘使用说明书 |  | 1 | 本 |  |
| 5 | 消防泵使用说明书 |  | 1 | 本 |  |
| 6 | 质量保修卡 |  | 1 | 单 |  |
| 7 | 随车附件（工具） |  | 1 | 套 | 原底盘随车附件、工具 |
| 消防器材 | 1 | 吸水管 | KD150×4米 | 2 | 根 |  |
| 2 | 滤水器 | FLF150 | 1 | 件 |  |
| 3 | 分水器 | FII80/65×3-1.6 | 1 | 件 |  |
| 4 | 集水器 | JII150/80×2-1.0 | 1 | 件 |  |
| 5 | 水带 | 13-65-20 | 6 | 盘 |  |
| 6 | 水带 | 13-80-20 | 6 | 盘 |  |
| 7 | 异径接口 | KJ65/80 | 2 | 件 |  |
| 8 | 水带包布 | DT-SB | 4 | 件 |  |
| 9 | 水带挂钩 |  | 4 | 件 |  |
| 10 | 地上消火栓扳手 | QT-DS1；长400 | 1 | 件 |  |
| 11 | 地下消火栓扳手 | 长860 | 1 | 件 |  |
| 12 | 吸水管扳手 | FS150 | 2 | 件 |  |
| 13 | 直流开关水枪 | QZG3.5/7.5；65 | 1 | 支 |  |
| 14 | 直流开花水枪 | QZK3.5/7.5；65 | 1 | 支 |  |
| 15 | 灭火器 | 8kg/ABC | 1 | 具 |  |
| 16 | 消防腰斧 | 长390；GF-285 | 1 | 件 |  |
| 17 | 橡皮锤 |  | 1 | 件 |  |
| 18 | 泡沫枪 | PQ4/0.7Z6 | 1 | 支 |  |
| 19 | 泡沫外吸液管 | 40\*2700 | 1 | 件 |  |
| 20 | 可充电式手提照明灯 |  | 1 | 盏 |  |