**东风小多利卡多功能消防车**

**技 术 规 格 书**



一、整车结构及技术参数

1. 技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | | | 配置/参数 |
| 1 | 底盘 | 底盘型号 | | EQ1075DJ3CDF |
| 发动机型号/功率（Kw） | | Q23-115E60/85kw |
| 轴距（mm） | | 3308 |
| 乘员数（含驾驶员） | | 2+3 |
| 最高车速（km/h） | | 90 |
| 2 | 尺寸参数 | 外廊尺寸 | 长（mm） | 6330 |
| 宽（mm） | 1980 |
| 高（mm） | 2880 |
| 罐体容积（L） | 2350 |
| 3 | 质量参数 | 整备质量（kg） | 整车 | 4375 |
| 总质量（kg） | 整总质量车 | 7100 |

1、驾驶室

结构：平头双排驾驶室，四门，全钢框架焊接结构，座位设置2+3人。

设备：原车仪表板处设置消防操作仪表板及警灯控制盒，加装警报器、取力器控制开关及指示灯、附加电源开关。

2、消防泵

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | CB10/30-XZ型低压车用消防泵 |
| 形式 | 低压离心式 |
| 额定流量 | 30L/s @1.0MPa |
| 出口额定压力 | 1.0MPa |
| 最大吸深 | 7m |
| 引水装置 | 活塞式真空泵 |
| 引水时间 | 最大吸深时≤50s |

3、罐体

|  |  |
| --- | --- |
| 容量 | 2350kg-3000kg（SG20） |
| 材质 | 优质碳钢，厚度为3mm |
| 结构 | 内藏式罐体，内设纵、横防浪板，中间开有人孔，封头、侧板、隔板均有增加强度的梯形折筋，顶板采用角铁加强，水罐能承受0.1 MPa 的静水压力，经0.1 MPa 静水压强度试验，罐体两侧面不出现明显残余变形，整体防锈蚀处理 |
| 罐体固定 | 与底盘车架弹性连接 |
| 罐体设置 | 人孔：设直径460mm人孔1个，带有快速锁定/开启装置 |
| 溢流口：设DN65溢流口1个 |
| 放余水口：设1个DN40水罐放余水口，配球阀 |
| 注水口：在水罐左右两侧各接1只DN65接口 |
| 进出水口：设1个水罐到水泵进水管，DN100阀门，手动控制，设1个水泵至水罐充水管，DN65阀门，手动控制 |

4、管路系统

|  |  |
| --- | --- |
| 管道材质 | 优质无缝钢管 |
| 吸水管路 | 泵房后侧设一个DN100吸水口 |
| 注水管路 | 水罐左右两侧各设一个DN65注水口，泵房内设置1个DN65水泵向罐内注水管路 |
| 出水管路 | 泵房左右两侧各设1个DN80出水口，带截止阀和扪盖 |
| 冷却水管路 | 配有冷却取力器的冷却水管路及控制阀 |

5、消防炮

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | PS30 |
| 制造商 | 成都威斯特消防机械有限公司 |
| 回转角度 | 360°水平回转 |
| 最大仰/俯角 | 俯角≤-15°，仰角≥+60° |
| 流量 | 30L/S |
| 射程 | ≥55m |

6、取力器

型 式：夹心式

操 纵：手动控制

润滑方式：飞溅式油润滑

7、器材箱及泵房

|  |  |
| --- | --- |
| 结构 | 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。 |
| 器材箱 | 器材箱位于乘员室后部，两边设铝合金卷帘门，内有照明灯。器材箱室内根据需求设储物盒 |
| 泵房 | 泵房位于整车后部，两边与后边设铝合金卷帘门，内有照明灯，泵室两侧可放置部分常用器材。 |
| 爬梯及上车拉手 | 后爬梯采用铝合金两节翻转爬梯，使用，使用时离地不超过450mm，上车拉手采用表面带凹槽防滑圆钢管，表面喷塑处理。 |

8、消防控制系统

控制面板主要包括驾驶室控制和泵室控制两部分

|  |  |
| --- | --- |
| 驾驶室内控制 | 水泵脱挂档、警灯警报、照明及信号装置控制等 |
| 泵室内控制 | 上装总电源开关、参数显示、状态显示 |

1. 制造技术工艺要求

1.整车烤漆

采用国产优质漆

翼子板、轮辆外图、前保险杠为白色外，其余都为RO3消防红。

1. 所有操作开关、仪表、器材及车辆均有符合规范的铭牌标志:

3.液罐、整车性能符合《消防车消防性能要求及试验方法》的规定

4.所有接间距均匀、适中

5.车项设有防护栏板、防滑花纹板，吸水管和消防梯的取用方式符合标准要求。

6.车辆设有上下扶梯。

1. 随车消防器材的布置

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 按照消防实战需要，根据消防操作程序，就近取放。 |
| 2 | 使用防锈蚀、防振动、防脱落、防划伤的专用夹具固定。 |
| 3 | 标示醒目，多人操作，互不干涉。 |

1. 随车文件

1.底盘使用说明书

2.底盘质量保修卡

3.底盘维护保养手册

4.底盘合格证

5.随车工具清单

6.消防车使用说明书

五、器材配备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 吸水管 | 100×4米 | 2 | 根 | 螺纹式 |
| 2 | 滤水器 | FLF100 | 1 | 件 | 螺纹式 |
| 3 | 分水器 | FII80/65×3-1.6 | 1 | 件 | 内扣式 |
| 4 | 集水器 | JII100/65×2-1.0 | 1 | 件 | 内扣式 |
| 5 | 水带 | 13-65-20 | 4 | 盘 | 低压；内扣式 |
| 6 | 水带 | 13-65-20 | 4 | 盘 | 低压；内扣式 |
| 7 | 异径接口 | KJ65/80 | 2 | 件 | 内扣式 |
| 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 | FS100 | 2 | 件 |  |
| 13 | 直流开关水枪 | QZG3.5/7.5；65 | 1 | 支 | 低压；内扣式 |
| 14 | 直流开花水枪 | QZK3.5/7.5；65 | 1 | 支 | 低压；内扣式 |
| 15 | 灭火器 | 3kg | 1 | 具 |  |
| 16 | 消防腰斧 | 长390 ；GF-285 | 1 | 件 |  |
| 17 | 橡皮锤 |  | 1 | 件 |  |
| 18 | 随车照明系统 | 浙易安/YA61-ZM | 1 | 套 |  |
| 19 | 应急救援照明灯 | 浙易安/YA3155B | 1 | 个 |  |