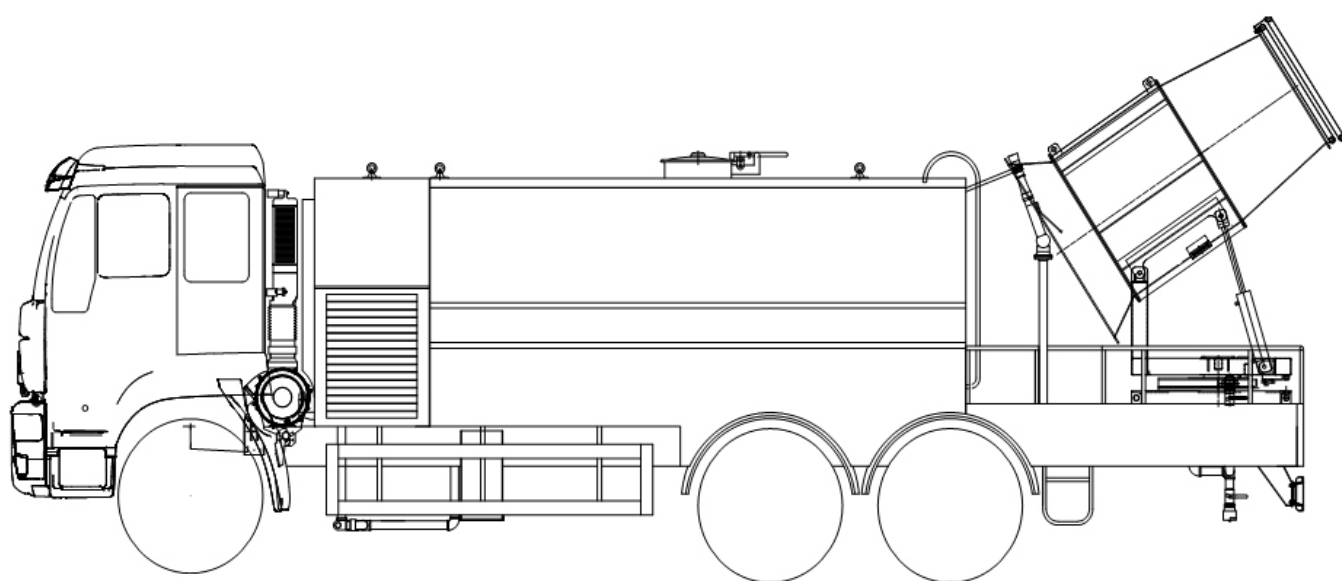


# 程力汽车集团

## 多功能抑尘车

### 产 品 介 绍



湖北龙马汽车装备有限公司

## 目 录

程力集团简介.....	3
一、龙马抑尘车性能概述.....	5
龙马抑尘车特点： .....	5
龙马抑尘车优势： .....	6
二、抑尘车资料.....	7
1、东风小多利卡抑尘车资料（蓝牌、方罐、30 米雾炮） .....	7
1) 东风小多利卡抑尘车图片 .....	7
2) 东风小多利卡抑尘车参数 .....	9
3) 车载式喷雾机主要技术参数（30 米） .....	11
三、公司资质及实力.....	12
1) 公司营业执照.....	12
2) 公司法人身份证明.....	13
3) 公司开户证明.....	13
4) 三大体系认证（ISO 质量管理体系认证） .....	14
5) 三大体系认证（ISO 环境管理体系认证） .....	15
6) 三大体系认证（OHSAS 职业健康安全管理体系认证） .....	16
7) 高新技术企业.....	17
8) 武器装备科研生产许可证.....	17
9) 中央军委装备承制单位.....	18
10) 中国强制性产品 3C 认证.....	19
11) 喷雾机检验报告.....	20
12) 龙马喷雾机专利证书.....	21
13) 五星级售后服务认证证书.....	22
四、售后服务.....	23

## 程力集团简介



程力专用汽车股份有限公司是湖北程力集团旗下核心企业，国家工信部定点生产各类专用汽车的大型汽车制造企业，公司位于湖北省随州市，在随州市曾都区南郊，曾都经济技术开发区均有生产制造基地。

公司现有总资产 20 亿元，占地 1000 余亩，员工 8000 余人，其中技术类人员 500 多人，技术工人 2000 余名，年生产专用车能力十万台（辆）。公司与华中科技大学、武汉理工大学、武汉科技大学等大专院校签订产学研合作协议，通过专业职业技术培训每年向社会输出各类汽车人才 500 余人，是国内专汽领域名副其实的孵化助长型企业。

作为一家拥有“中国驰名商标”“湖北名牌”“国家高新技术企业”“中国民企 500 强”的大型汽车制造集团，自担当推动中国专用车发展的重大使命。程力集团旗下的程力专用汽车在国内国际市场占有重要份额，领先产品有：各类洒水车、垃圾车、吸污车，扫地车、油罐车、化工车、清障车、高空作业车、消防车、随车吊、冷藏车、厢式车、压力容器、公路养护车、平板运输车、散装粮食车、干混砂浆车、养蜂车、舞台车、宣传车、流动售货车、重型随车吊、水泥泵车、药品运输车、食品运输车等各系列 800 多个品种。是国内同行业中产品品种最多、生产资质最全、生产设备一流、检测手段最完备的专汽公司。

公司现拥有大型生产设备 2000 多台（套）、检测设备 200 多台套，其中部分加工中心和生产流水线在国内国际均处于领先水平。

在专用车类公司通过了：ISO9001-2008 质量管理、ISO 14001 环境管理、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、3C 强制性认证、GJB9001B—2009 国军标认证和保密认证（国家三级），汽车节能环保认证，汽车免征认证，美国机械工程师阿斯米（ASME）认证、欧盟协议 ADR 认证。取得特种专用车生产许可资质有：A2、C2、C3 压力容器、随车起重机、汽车吊、消防车、国家武器装备科研生产资质。公司有 100 多个自主创新产品获得国家专利，其中“车载式污水净化处理装置”、“供气照明消防车”等项目获得科技进步三等奖，有 840 多个“程力威”牌产品列入国家公告目录。

公司通过收购“湖北大力专用汽车制造有限公司”取得客车生产资质，目前校车、公交客车和新能源客车形势良好。公司新开发新能源纯电动洒水车、纯电动环卫车系列产品已经上市，用户使用效果良好。公司集团内企业，位于武汉的“程力重工股份有限公司”正准备大量投产天然气及混合动力专用汽车。

公司是湖北省人民政府认定全省汽车及零部件出口基地，湖北省特种车辆改装应急保障动员中心。是国家经济动员办公室、总后勤部军需物资油料部认定的军用物资采购动员供应商。

公司产品畅销全国 29 个省市自治区，并出口俄罗斯、新西兰、安哥拉等 30 多个国家和地区。主导产品市场占有率为 20%以上，到如今的产品出口遍及世界 30 多个国家。公司从市场占有率、产值产量、利税、发展速度等方面综合考评在中国专用汽车之都—随州市专用汽车行业目前为第一位。其中：洒水车销量连续四年占全国第一，环卫车销量连续三年占全国第一位。

公司先后被金融机构评为 AAA 企业，被湖北省工商局评为“守合同重信用”企业，湖北省科技厅评为“具有发展潜力企业”、“国家高新技术企业”；公司党委被湖北省省委组织部评为“全省非公有制企业双强百佳党组织”，省委、省政府授予“湖北省优秀民营企业”等荣誉称号；公司“程力威”牌洒水车被评为湖北省名牌产品；公司品牌“程力威”荣获湖北省著名商标、中国驰名商标。

## 一、龙马抑尘车性能概述

程力龙马抑尘车系列产品是自主研发的新一代多功能抑尘车，采用二类专用底盘改装，具有操作安全可靠，水雾射程远，用水量小等特点，该车型喷雾系统适用于城市街道雾霾治理、露天储煤、焦、沙、石等工矿企业堆场喷雾抑尘，建筑工地、房屋拆迁改造现场、场地平整现场等喷雾降尘，公共场所、绿化园林喷药杀菌消毒；前冲洗、后洒水以及后作业水炮适用于城市道路环保降尘、道路清洗、广告牌清洗环保作业。左右绿化浇灌装置可用于公路绿化带的浇灌作业。

多功能抑尘车主要结构是在行走机构上加装大容积水罐、高效远程雾炮系统、低压冲洗洒水系统、绿化洒水高炮（选装，在罐体前端）、液压系统、专用的作业和行走电控系统等改装而成，其性能在国内处于领先水平。

### 龙马抑尘车特点：

- 1.功力强、射程远、穿透力强、雾粒附着力强、覆盖范围广、可以实现精量喷雾。
- 2.工作效率高、喷雾速度快；对容易引起尘埃的堆场喷水除尘时，喷出的雾粒细小、与飘起的尘埃接触时，形成一种潮湿雾状体，能快速将尘埃抑制降沉，雾量沉降率可达 95%。
- 3.二次雾化技术，采用了一种特定的起涡轮风助装置改变风向使之与雾粒的流动方向形成一个夹角，促进水雾化充分。
- 4.当雾滴从喷嘴中喷出后在喷雾区域被高速高压气流进一步破碎，并使雾滴的速度逐渐增加，提高了雾化程度，雾化一般可达到约 50-150um 直径大小的雾滴。 配套动力灵活，既可用三相 380V 的市电，也可配套柴油发电机组供电。
- 5.配套柴油发电机组供电安装在运输车辆上，操作灵活，使用安全可靠，遥控和人工控制操作，可随意控制调节水平旋转喷雾角度。
- 6.耗水量相比其它抑尘喷洒设备可节约 70%~80%(喷枪、洒水机车)，且水雾覆盖粉尘面积远远大于其它抑尘喷洒设备。

## 龙马抑尘车优势：

- 1.发电机组大，装在驾驶室后面。
- 2.静音罩，保护发电机组，防水、防灰、减噪音。
- 3.罐体采用有限元分析方法优化设计，充分利用车载空间，水罐容积大，并通过了严格的可靠性试验，罐体内部做防腐防锈处理，更加经久耐用。
- 4.后方平台，平台加大加宽，底部碳钢板加密。
- 5.雾炮电控箱线路，专业电工组装，更安全，安全系数比较高，不易漏电、短路，不比小厂，喷雾机设有紧急停止按钮，操作安全可靠。
- 6.炮筒都是采用高配装置，减少噪音，不扰民。
- 7.雾炮具有自主专利，结构紧凑，射程远，雾粒细小，覆盖面积大，可手动或遥控操纵。
- 8.完全的低排放：由于无副发动机，因此减少排放，完全满足现行国V标准。
- 9.长寿命低维护成本：车辆结构设计合理，维护方便；车辆运行稳定始终处于最佳运行状态，使用寿命更长，维护保养成本低。

## 二、抑尘车资料

### 1、东风小多利卡抑尘车资料（蓝牌、方罐、30 米雾炮）

#### 1) 东风小多利卡抑尘车图片













2) 东风小多利卡抑尘车参数

项 目			东风小多利卡抑尘车 主要性能参数		
整车型号			程力威牌 CLW5042TDY5 型多功能抑尘车		
底盘型号、类别、生产企业			EQ1041SJ3BDF 二类 东风汽车股份有限公司		
发 动 机	排放标准		GB17691-2005 国 V , GB3847-2005		
	发动机型号		CY4BK551	4B2-115C50	YC4FA115-50
	发动机生产企业		朝柴	全柴	玉柴
	功率(kw)/马力(ps)		75/102	85/115	85/115
	排量(ml)		3707	2545	2982
	燃油种类		柴油		
车 辆 基 本 参 数	外形尺寸(长 X 宽 X 高)mm		5995, 5660X2030X2380, 3000		
	轴数		2		
	轴距(mm)		3308, 2800		
	额定乘员		2 人		
	质量参数 (kg)	总质量	4495		
		整备质量	3830		
		额定载质量	535		
	前轮距(mm)		1503, 1485, 1519, 1595		
	后轮距(mm)		1494, 1516, 1540		

	接近角/离去角(° )	18/13		
	前悬/后悬(mm)	1040/1647, 1040/1820		
	轮胎规格	7.00-16 8PR, 7.00R16 8PR		
	最高车速(km/h)	99		
	钢板弹簧片数(前/后)	6/6+5		
	变速箱描述	5 档		
	ABS 防抱死系统	有		
专 用 功能	罐体容积(m³ )	4.5	罐体材质	Q235 优质碳钢
	洒水宽度	≥14m	绿化洒水炮射程	柱状≥28m, 雾状≥15m
	雾炮机	选装 30 米		
	配备大功率洒水泵, 具有自吸自排功能, 垂直吸程>6 米。带前部冲洗路面喷洒装置、后部扇形降尘喷洒装置, 两侧面喷洒装置, 后部工作平台、平台上安装绿化洒水炮(炮喷射形状可调), 可调直冲状、大雨、中雨、毛毛雨, 可连续调节, 自流阀及消防接头各 1 个、水管 3 米 2 根。罐体内做环氧树脂防腐处理。			
选装				

### 3) 车载式喷雾机主要技术参数（30 米）



项 目	主要性能参数
喷雾机型号	LM-40 型
射程	30 米
专利号	201630487869.3
风扇电机功率	3KW 纯铜
驱动水泵功率	2.2KW 纯铜
耗水量	0.8—1 (m³/h)
上下喷洒角度范围	-10°— 55°
左右喷洒角度范围	0°— 360°
电源配置	380V 50Hz
噪音等级	ca.65 dB (20mt)
喷嘴数量	不锈钢喷嘴 12 个
水雾细度	10 ~ 150 (微米)
水过滤精度	250/60 (微米/目)
远程遥控距离	100 (米)
发电机组	汽油机 8KW (选装柴油配套发电机组)
操作环境温度	0° ~ 55°
重量	280 (KG)
长*宽*高	1100×500×1700 (毫米)
是否可提供定制运用	是