

2.2.2 GP16C 垂直供排水抢险车产品整机检测报告



报告编号: QG23001ZYZ021

试 验 报 告

汽车整车产品定型

产品名称	垂直供排水抢险车
产品型号	XGF5170TGP16C
受检单位	徐工消防安全装备有限公司
检验类别	产品鉴定（整车定型）

中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司
国家工程机械质量检验检测中心



注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，请以书面形式通知本检验中心办公室受理。
6. 送样检验仅对样品负责。

检验单位地址电话

地 址：北京市延庆区东外大街 55 号

电 话：010-69101294

邮政编码：102100

受检单位地址电话

地 址：江苏省徐州高新技术产业开发区珠江东路 17 号

电 话：0516-87983168


邮政编码：221100

中机科（北京）
车辆检测工程研究院有限公司

检验报告

报告编号: QG23001ZY021
共 8 页 第 1 页

产品名称	垂直供排水抢险车	商 标	徐工牌
型规格号	XGF5170TGP16C	检验类别	产品鉴定（整车定型）
受检单位	徐工消防安全装备有限公司	生产单位	徐工消防安全装备有限公司
送 样 者	赵建国	送样日期	2023 年 04 月 27 日
样品数量	1	生产日期	2023 年 04 月
试 验 依 据	1. GB 7258-2017《机动车运行安全技术条件》 2. GB 1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》	试 验 项 目	1. 主要技术参数 2. 专用性能
试 验 结 论	<p>样车所检主要技术参数和专用性能指标符合企业技术条件和有关标准的要求；</p>   <p>签发日期: 2023-06-20</p>		
备 注	<p>(1) 任务来源: 根据徐工消防安全装备有限公司与国家工程机械质量监督检验中心签订的检验任务委托书进行本次试验;</p> <p>(2) 试验方案的确定依据见附录 A;</p> <p>(3) 试验对象见附录 B;</p> <p>(4) 试验结果见附录 C;</p>		

批准:  审核:  主检: 

附录 A 试验方案确定依据

徐工牌 XGF5170TGP16C 型垂直供排水抢险车是徐工消防安全装备有限公司在东风汽车集团有限公司已公告的 EQ1186GL6DJ8 二类底盘基础上，加装专用装置等组成。该产品装平头、单排带卧、可翻转驾驶室，柴油发动机，驱动型式 4×2，驾驶室乘员 2 人。

依据 GB 7258—2017《机动车运行安全技术条件》、GB 1589—2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》等标准的规定，选取一台 XGF5170TGP16C 型垂直供排水抢险车进行定型试验。

试验项目为：1. 主要技术参数测量；2. 专用性能试验。

中机科（北京）
车辆检测工程研究院有限公司

检验报告

报告编号: QG23001ZYZ021
共 8 页 第 3 页

附录 B 试验对象

B1 样车外观



照片 B1-1 样车外观（正前）



照片 B1-2 样车外观（正左侧 45°）



照片 B1-3 样车外观（正右侧 45°）

中机科（北京）
车辆检测工程研究院有限公司

检验报告

报告编号: QG23001ZYZ021

共 8 页 第 4 页



照片 B1-4 样车外观（正左侧）



照片 B1-5 样车外观（正后）

B2 样车明细表

名称	型号	车辆识别号	发动机编号
垂直供排水抢险车	XGF5170TGP16C	LGHXHJ1P8P6930033	K08NX000307

中机科（北京）
车辆检测工程研究院有限公司

检验报告

报告编号: QG23001ZY021
共 8 页 第 5 页

B3 车辆主要总成结构及主要技术参数

整 车	车辆类别	N ₃
	外形尺寸(mm)长×宽×高	9350×2530×3840
	罐体容积(m ³)	—
	轴距(mm)	4900
	轮距((前/后)mm)	2060/1860
	前悬/后悬(mm)	1410/2145
	前伸/后伸(mm)	-/895
	接近角/离去角(°)	17/13
	整备质量(kg)	17020
	额定载质量(kg)	0
	总质量(kg)	17150
	鞍座最大允许承载质量(kg)	-
	轴荷(前轴/中后轴)(kg)	5880/11270
	载质量利用系数	-
	最高车速(km/h)	88
	准拖挂车总质量(kg)	-
	底 盘	生产企业
类别		二类
型号		EQ1186GL6DJ8
轴数		2
驱动型式		4×2
轮胎规格		10.00R20 18PR
轮胎数		10
轮胎气压(前/后)(kPa)	930	

中机科(北京)

报告编号: QG23001ZYZ021

车辆检测工程研究院有限公司

检验报告

共 8 页 第 6 页

续上表

发动机	生产企业	广西玉柴机器股份有限公司
	发动机布置	前置/纵置
	型号	YCK08300-60
	型式	直列六缸、液冷增压中冷
	排量 (ml)	7698
	燃料种类	柴油
	最低燃料消耗率 (g/(kW·h))	-
额定功率/转速 (kW/(r/min))	221/2200	
最大扭矩/转速 (N·m/(r/min))	1180/1200-1700	
车身 (驾驶室)	生产企业	东风华神汽车有限公司
	型号	T712
	型式	平头单排带卧可翻转
	座位数 (含驾驶员座椅)	2
	额定载客 (含驾驶员) (人)	-
	驾驶室准载人数 (人)	2
离合器	生产企业	长春一东离合器股份有限公司
	型号	DSP430-067
	型式	拉式
变速器	生产企业	陕西法士特齿轮有限责任公司
	型式	手动挡
	型号	9JS119TA
	操纵方式	手动
	前进档个数	12
	各档速比	11.016、6.548、4.643、3.360、2.464、1.949、1.382、1.000、0.733, 倒挡速比: 11.516
转向器	生产企业	湖北三环汽车方向机有限公司
	型式	循环球式
	型号	3401010-T12H1
	转向型式	方向盘
前桥	生产企业	湖北三环车桥有限公司
	型式	工字梁
	型号	3000005-VS0800
后桥	生产企业	湖北和德工业科技有限公司
	型式	单级减速涉水桥
	型号	2400005-VS0800
	主减速比	4.875

中机科（北京）
车辆检测工程研究院有限公司

检验报告

报告编号: QG23001ZY021
共 8 页 第 7 页

续上表

制动系统	行车制动系	型式	双回路气压制动
		驱动方式	4×2
		助力型式	气助力
		制动器型式（前/后）	鼓式/鼓式
		制动盘型号及生产企业	N/A
		制动钳型号及生产企业	N/A
		制动鼓型号及生产企业	3501075-K1201/3502075-T2500 /东风德纳车桥有限公司
		制动蹄型号及生产企业	前桥:3501N12-085-B,3501N12-185-B/后 桥:3502085-K4600,3502185-K4600/东风德纳车桥有限公司
	制动力调节方式	——	
	驻车制动型式	弹簧储能制动	
	应急制动型式	与行车制动系结合	
	辅助制动系型式	排气制动	
	缓速器型号	——	
	缓速器生产企业	——	
	ABS 系统控制方式	4 通道前后轮交叉控制, 4S/4M	
ABS 系统控制器型号	3631010-C2000, J ABS		
ABS 系统控制器生产企业	东科克诺尔商用车制动系统（十堰）有限公司, 焦作博瑞克控制技术有限公司		
悬架	前	型式	非独立式钢板弹簧
		钢板弹簧片数	9
	后	型式	非独立式钢板弹簧
		钢板弹簧片数	10+8
专用装置	名称	排涝装置	
	型号	XGPL1600C	
	生产企业	徐工消防安全装备有限公司	
	流量 (m ³ /h)	1600	
	扬程 (m)	17	

中机科（北京）
车辆检测工程研究院有限公司

检验报告

报告编号: QG23001ZY021
共 8 页 第 8 页

附录 C 试验结果

C1 主要技术参数

C1.1 整车主要技术参数

序号	检验项目		技术要求	检验结果
1	质量 参数 (kg)	整备质量	17020	16990
		前轴质量	5750	5740
		后轴质量	11270	11250
		最大总质量	17150 (≤18000)	17120
		前轴质量	5880 (≤6500)	5870
		后轴质量	11270 (≤11500)	11250
2	外部 尺寸 参数 (mm)	车辆长	9350 (≤12000)	9357
		车辆宽	2530 (≤2550)	2527
		车辆高	3840 (≤4000)	3848
		前伸/后伸	-/895	-/895
		轴距	4900	4900
		轮距 (前轮/后轮)	2060/1860	2060/1860
		前悬/后悬	1410/2145	1419/2144
3	通过性 参数	最小转弯直径(mm)	21000	20800
		最小离地间隙(mm)	280	280
		接近角/离去角(°)	17/13	17.4/13.2

注: () 内数据为标准要求。

C2 专用性能

序号	检验项目	技术要求	检验结果	备注
1	流量 m ³ /h	1600	1652	—
2	扬程 m	17	17.2	—