

庆铃多功能抢修工程车/工程抢险车/移动维修车间

产品名称	庆铃多功能抢修工程车/工程抢险车/移动维修车间
公司名称	安庆市同博科技开发有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:庆铃 型号:JGC5050XGC 用途:抢险抢修
公司地址	安徽省安庆市开发区天柱山路80号
联系电话	13965830546 13905564782

产品详情

品牌	庆铃	型号	JGC5050XGC
用途	抢险抢修	排量	2.8 (L)
乘员/座位数	5		

一、前言

名称：多功能抢修抢险工程车

专利号：zl200520004292.2

型号：jgc5050xgc

发明单位：安庆市同博科技开发有限责任公司

销售单位：安庆市同博科技开发有限责任公司

二、开发技术背景

随着我国现代化步伐的加快，时间和空间的概念越来越被人们所重视。特别地，一台正常使用的设备出现小的故障由于处理时间的延误可能会引发安全事故；一个供电线路故障没有及时解决会给人民生活和生产造成很大的不便和损失；一个武器装备不能及时维修会耽误战机。因此，解决设备故障的处理即时性问题显得十分重要。

现在，石油、化工、易燃易爆企业，天然气、原油、成品油的长距离输送管线，城市的供水、供电、燃气管线，发电厂、高压输送电缆，铁道、高速公路，消防和部队等这些容易出现突发性故障、距离又远的设备维修对象，在野外抢修抢险过程中，解决施工用电和气源十分困难。有时出现一个很小的故障，要用汽车分别拉工具、材料和施工人员，还要解决抢修抢险现场的施工电源和气源，既消耗大量财力，又耽误了很多时间。

为了做到设备抢修抢险工作的及时、经济、安全、高效，各相关行业都需要一种集装载检修人员、工机具和施工材料为一体的安全轻便、实用灵活、性能可靠的多功能抢修抢险工程车。

针对以上种种现状和需求，特发明了这种多功能抢修抢险工程车。

三、抢修抢险工程车的设计原理

该车的基本配置是根据各种抢修抢险现场的共性设计的，具备以下三个基本条件：提供抢修抢险人员的乘坐空间；提供抢修抢险设备工具所必需的电源和气源；提供装载设备、工具和材料的车厢空间。

该车是利用汽车发动机作为动力源直接驱动发电机和空压机，发电机安装在汽车大梁中间，空压机储气罐安装在汽车大梁的一侧。空压机安装在汽车大梁上面。汽车在到达抢修抢险地点以后，汽车发动机变速箱置于空档位。发动机的输出扭矩通过减速箱取力器的万向节和传动轴与发电机连接，施工用的电源和气源由发电机和空压机提供。

为了更好地利用车厢空间，在车厢内装有配电柜，消防柜和专用的立式组合工具柜。其余很大空间是根据各种不同行业的特殊需要，用来设计摆放各种工装、设备、材料。

为了方便抢修抢险人员的乘坐，选择了双排座车型。

为了抢修抢险现场通讯联系和资料整理，增设了计算机系统。

该车采用全金属密封式箱体，外形美观，具有钢性好、坚固耐用，适宜性强。且具有机动性强、操作简便，乘坐舒适、安全、经济实用。

四、抢修抢险工程车主要特点

国内独创的设计方案——采用优质的庆铃底盘，动力强劲、操作舒适，将车用发动机作为动力源直接驱动发电机和空压机。发动机一机两用，提高了抢修抢险工程车的机动性和实用性。

驾驶室全新内饰加电动熄火和空调。拥有高强度汽车铆接大梁和加强型大后桥。

首创的节能装置——节能装置保证了发动机在发电机不带负荷情况下运行5分钟以后自动调控到怠速状态，使发动机的油耗随发电机输出功率的变化而变化，比普通发电机组节油10%左右，达到节约燃油的目的。

先进的数字通讯系统——该车可安装先进数字远程通讯系统，以保证抢修抢险现场与指挥部的联系畅通，指挥部可以适时看到抢修抢险现场情况并进行指挥。

稳定的发电系统——该车配装先进的24kw无刷防水发电机和自动跟踪调频装置确保发电机工作时，可输出稳定的频率50hz电压220v及380v交流电，该发电系统安全可靠、性能稳定、经久耐用。配电柜安装在车厢里面，配备有空气开关、漏电保护器。整车配备有安全接地线。

足够量的压缩空气——该车安装12.5 mpa，0.5立方米/分的空气压缩机。压缩空气输出接口在车厢的下面，增加了防盗机构。保证了各种气动设备、工具的使用。

宽敞的车厢——独特的车厢设计：航空型的车厢，中间高，便于人员行走和工作；两侧放置工具箱，便于抢修抢险使用方便。车厢开有5扇卷帘门，便于取放工具和材料；另有一扇上翻门便于施工人员在现场施工过程遮阳和防雨防雪。车厢内自带电动工具柜、气动工具柜、常用工具柜、电源配电柜、消防柜、灭火器。车厢内部灯光照明都为方便使用而设计，野外照明采用高亮度灯光。车厢门从安全角度设计；扶手、脚踏板根据检修人员的实际活动设计。此外，根据不同用户的需求，做摆放设备，工具和材料的设计。

直观的倒车显示系统，便于驾驶员安全倒车使用。

可以根据不同行业顾客需求，配置需要的工具和设备，并可进行其它功能设计。

五、抢修抢险工程车的用途

各种突发事故的现场抢修抢险和抢修抢险；

石油化工设备和长输油气管线的带压堵漏及现场抢修抢险；

油田抽油泵站和管线的抢修抢险；

城市的供水管网的抢修抢险；

供电线路的抢修抢险；

燃气管线的抢修抢险；

电讯线路的抢修抢险；

移动通讯的野外信号中转台的抢修抢险；

高速公路的抢修抢险；

铁路的抢修抢险；

消防现场的配合工作；

军用装备的现场抢修抢险；

自然灾害现场抢修抢险工程。

该车亦可作为移动维修车间（工作站），固定必要工具设备，对抢修现场零件进行加工修复处理。