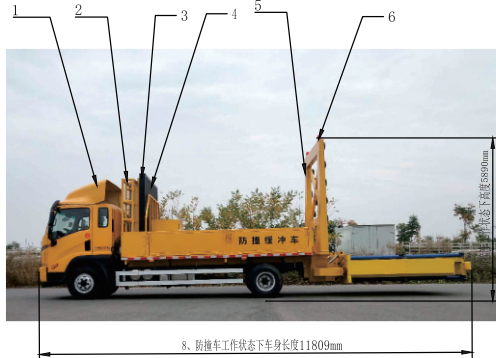
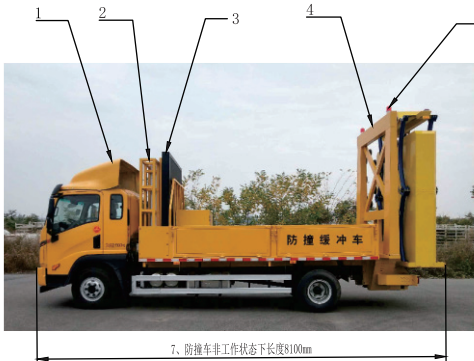


大运祥龙
防撞车



1. 导流罩距地最大高度3000m;
2. 龙门架距地最大高度3080m;
3. 大屏幕工作状态距地最大高度5340mm;
4. 大屏幕尺寸: 2360*1740mm;
5. 转向灯架距地最大高度3940mm;
6. 全车前后各带2个三色LED警示灯;
7. 转向灯架装有22个超大导向指示灯。
8. 防撞包工作状态下车身总长度11809mm;
9. 全车工作状态下最大尺寸
(长×宽×高): 11809*2400*5890mm

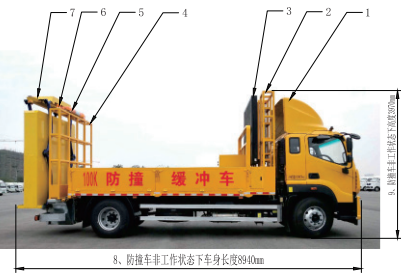
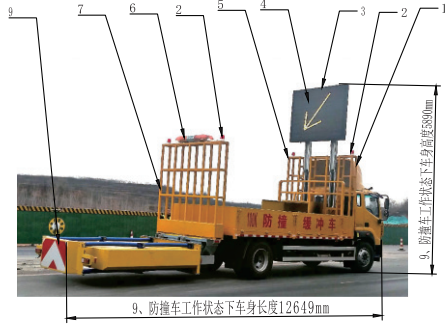


1. 导流罩距地最大高度3000mm;
2. 龙门架距地最大高度3080mm;
3. 大屏幕非工作状态距地最大高度3080mm;
4. 转向灯架距地最大高度4000m;
5. 全车前后各带2个三色LED警示灯;
6. 防撞包行驶状态距地最大高度4000mm;
7. 防撞包非工作状态车身最大长度8100mm;
8. 全车非工作状态下最大尺寸
(长×宽×高): 8100*2500*4000mm;



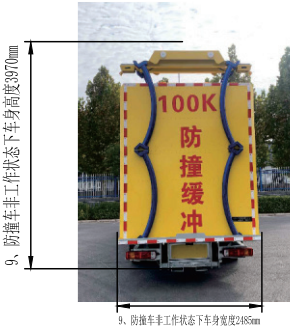
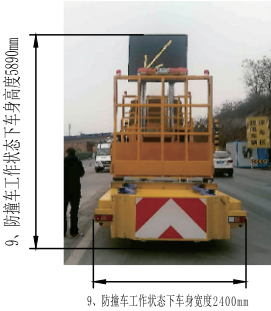
整车参数	品牌	大运牌	
	整车公告型号	CGC5090TFZHDF44F	
	外形尺寸（长×宽×高）	8100*2500*4000	
	整备质量/总质量（kg）	8705/8900	
	最高车速（km/h）	90	
	发动机型号	D40TCIF1	
	排量（ml）	4052	
	最大功率（KW）	135	
	轴距	4400	
	轮胎规格	8. 25R16	
	轮距（前/后）（mm）	1740	1640
	驾驶室准乘人数（人）	3	
防撞缓冲装置	生产厂家	大方预应力有限公司	
	型号	TMA-100NA	
	缓冲装置总重（kg）	1070	
	液压压力	2. 2 MPa	
显示屏参数（选装）	迎撞面积（㎡）有效拦截宽度（m）	1. 4 m²	2. 3 m
	显示屏尺寸（长×宽）	2360*1740	
	模组分辨率	32点×16点	
	亮度（cd/D）	≥5000	
	最大功耗（W/㎡）	600	
	输入电源（V）	AC220	
	显示内容输入方式/控制方式	WIFI	
	可见距离（m）	≥30	
	防撞包工作状态车身最大长度（mm）	11809	
工作状态下全车最大尺寸（长×宽×高）mm		11809x2400x5890	

福田奥铃
大黄蜂



- 1. 导流罩距地最大高度3680mm；
- 2. 全车前后各带2个三色L. ED警示灯；
- 3. 大屏幕工作状态距地最大高度5890mm；
- 4. LED大屏幕尺寸：2360*1740mm；
- 5. 龙门架距地最大高度3840mm；
- 6. 转向灯架装有报闪警灯；
- 7. 转向灯架距地最大高度3610mm；
- 8. 防撞包工作状态车身最大长度12649mm；
- 9. 全车工作状态下最大尺寸
(长×宽×高)：12649X2400X5890mm；

- 1. 导流罩距地最大高度3680mm；
- 2. 龙门架距地最大高度3840mm；
- 3. 大屏幕非工作状态距地最大高度3840m；
- 4. 转向灯架距地最大高度3610am；
- 5. 转向灯架装有报闪警灯；
- 6. 全车前后各带2个三色LED警示灯；
- 7. 防撞包行驶状态距地最大高度3970mm；
- 8. 防撞包非工作状态车身最大长度8940mm；
- 9. 全车非工作状态下最大尺寸
(长×宽×高)：8940×2485×3970mm。



整车参数	品牌	光翼牌		光翼牌	
	整车型号	BAK5100TFZ		BAK5140TFZ	
	外形尺寸（长×宽×高）	8940*2485*3970		8940*2485*3970	
	整备质量/总质量（kg）	9970/10100		13870/14000	
	最高车速（km/h）	100.90		100.90	
底盘参数	底盘品牌	福田牌		福田牌	
	底盘型号	BJ1188VKPFK-AD1		BJ1188VKPFK-AD1	
	发动机型号	F4.5NS6B220		F4.5NS6B220	
	排量（ml）	4500		4500	
	最大功率（KW）	162		162	
	轴距	5150		5150	
	轮胎规格	11R22.5 18PR		11R22.5 18PR	
	轮距（前/后）（mm）	1955	1800	1955	1800
	驾驶室准乘人数（人）	2		2	
防撞缓冲装置	生产厂家	开封市大方预应力有限公司		开封市大方预应力有限公司	
	型号	TMA-100NA		TMA-100NA	
	缓冲装置总重（kg）	1070		1070	
	液压压力	2.2 MPa		2.2 MPa	
	迎撞面积（m²）有效拦截宽度（m）	1.4 m²	2.3 m	1.4 m²	2.3 m
显示屏参数(选装)	显示屏尺寸（长×宽）	2360*1740		2360*1740	
	模组分辨率	32点×16点		32点×16点	
	亮度（cd/D）	≥5000		≥5000	
	最大功耗（W/m³）	600		600	
	输入电源（V）	AC220		AC220	
	显示内容输入方式/控制方式	WIFI		WIFI	
	可见距离（m）	≥30		≥30	
防撞包工作状态车身最大长度（mm）		12649		12649	
工作状态下全车最大尺寸（长×宽×高）mm		12649×2400×5890		12649×2400×5890	

福田双排
防撞车



1. 导流罩距地最大高度2650mm;
2. 龙门架距地最大高度3017m;
3. 前龙门架装有2个三色LED警示灯;
4. 防撞包工作状态下距地最大高度2570m;
5. 导向灯架装有22个导向灯;
6. 防撞包工作状态下车身最大高度3390m;
7. 工作状态下全车最大尺寸
(长X宽X高): 7935x2070x3390mm;

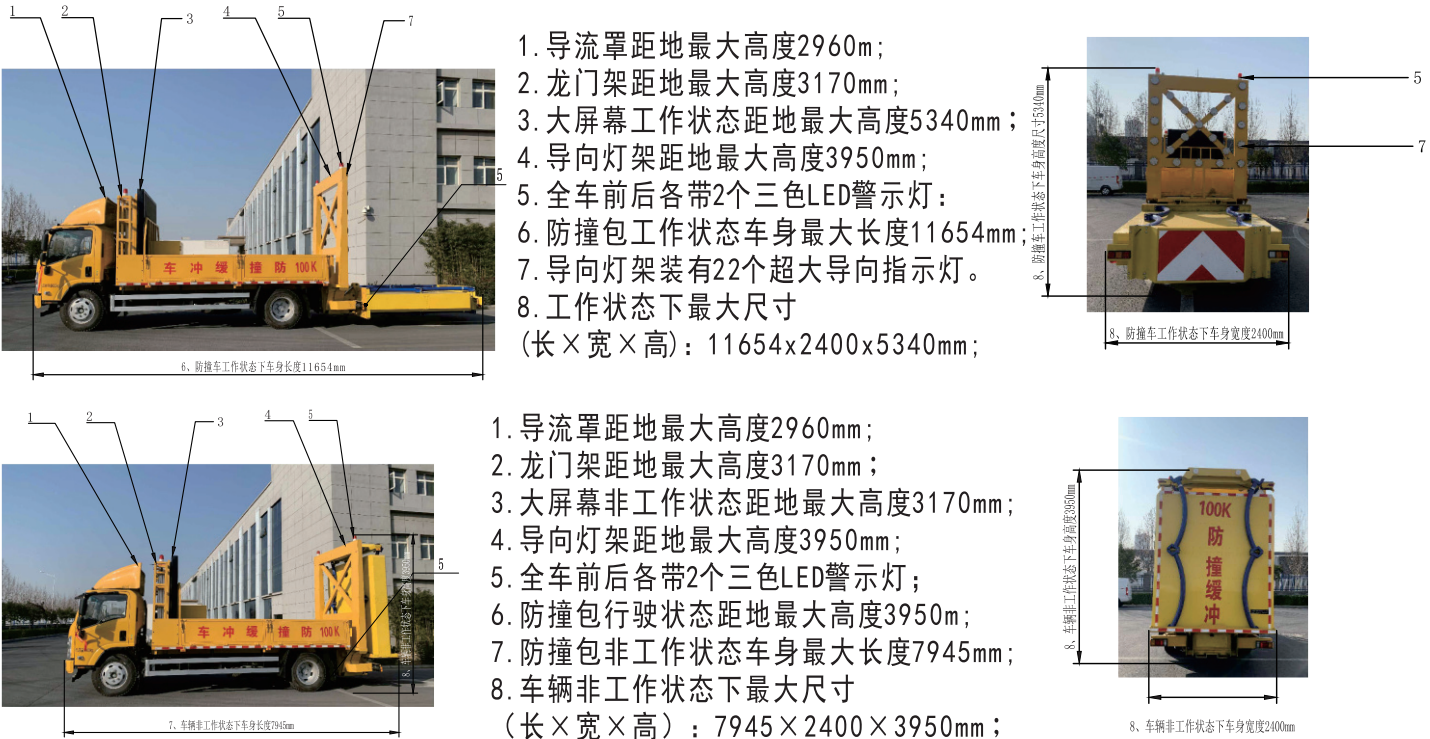


1. 导流罩距地最大高度2650mm;
2. 龙门架距地最大高度3017m;
3. 前龙门架装有2个三色LED警示灯;
4. 防撞包非工作状态下距地最大高度2570m;
5. 导向灯架装有22个导向灯;
6. 防撞包非工作状态下车身最大高度3390m;
7. 非工作状态下全车最大尺寸
(长X宽X高): 5960*2070*3390mm;



整车参数	品牌	光翼牌	
	整车型号	BAK5041TFZ	
	外形尺寸 (长X宽X高)	5960*2070*3390	
	整备质量/总质量 (kg)	4170/4495	
	最高车速 (km/h)	105	
底盘参数	底盘品牌	福田牌	
	底盘型号	BJ1041V8ADA-AB1	
	发动机型号	4J28TC6	
	排量 (ml)	2771	
	最大功率 (KW)	88	
	轴距	3360	
	轮胎规格	7. 00R16 8PR	
	轮距 (前/后) (mm)	1530	1485
	驾驶室准乘人数 (人)	2+3	
防撞缓冲装置	生产厂家	大方预应力有限公司	
	型号	TMA-70NA	
	缓冲装置总重 (kg)	360	
	液压压力	20MPa	
	迎撞面积 (m²)	1. 07 m²	2042mm
显示屏参数(选装)	显示屏尺寸 (长x宽)	2360*1740	
	模组分辨率	32点x16点	
	亮度 (cd/D)	≥5000	
	最大功耗 (W/m³)	600	
	输入电源 (V)	AC220	
	显示内容输入方式/控制方式	WIFI	
	可见距离 (m)	≥30	
	防撞包工作状态下车身最大长度 (mm)	7935	
工作状态下全车最大尺寸 (长x宽x高) mm		7935x2070x3390	

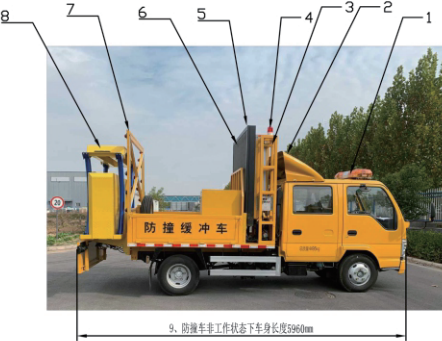
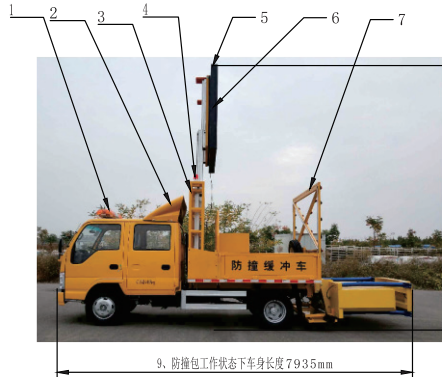
五十铃单排
防撞车



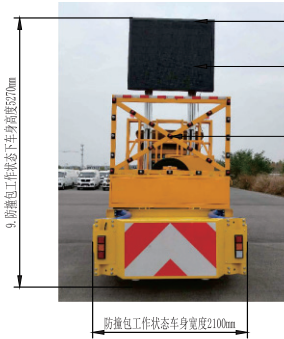
整车参数	品牌	光翼牌	
	整车型号	BAK5090TFZ	
	外形尺寸（长×宽×高）	7945*2400*3950	
	整备质量/总质量（kg）	8705/8900	
	最高车速（km/h）	110	
底盘参数	底盘品牌	五十铃	
	底盘型号	QL1110ANMAY	
	发动机型号	4HK1-TCG61	
	排量（ml）	5193	
	最大功率（KW）	139	
	轴距	4475	
	轮胎规格	8. 25R20 14PR	
	轮距（前/后）（mm）	1680	1650
防撞缓冲装置	驾驶室准乘人数（人）	2	
	生产厂家	大方预应力有限公司	
	型号	TMA-100NA	
	缓冲装置总重（kg）	1070	
	液压压力	2. 2 MPa	
显示屏参数（选装）	迎撞面积（㎡）有效拦截宽度（m）	1. 4㎡	2. 3 m
	显示屏尺寸（长×宽）	2360*1740	
	模组分辨率	32点×16点	
	亮度（cd/D）	≥5000	
	最大功耗（W/㎡）	600	
	输入电源（V）	AC220	
	显示内容输入方式游制方式	WIFI	
	可见距离（m）	≥30	
防撞包工作状态车身最大长度（mm）		11654	
工作状态下全车最大尺寸（长×宽×高）mm		11654x2400x5340	

五十铃双排

防撞车



1. 车头顶部装有报闪警灯。
2. 导流罩距地最大高度2650mm；
3. 龙门架距地最大高度3040mm；
4. 前龙门架装有2个三色LED警示灯；
5. 大屏幕工作状态距地最大高度5270mm；
6. 大屏幕尺寸：1920×1600mm；
7. 导向灯架距地最大高度2900mm；
8. 导向灯架装有22个导向灯；
9. 防撞包工作状态车身最大长度7935mm；
10. 防撞车工作状态下车身最大尺寸（长×宽×高）：7935x2100x5270mm。



1. 车头顶部装有报闪警灯。
2. 导流罩距地最大高度2650mm；
3. 龙门架距地最大高度3017mm；
4. 前龙门架装有2个三色LED警示灯；
5. 大屏幕非工作状态距地最大高度3040mm；
6. 大屏幕尺寸：1920×1600mm；
7. 导向灯架距地最大高度2900mm；
8. 防撞包非工作状态下距地最大高度2730mm；
9. 防撞包非工作状态车身最大长度5960mm；
10. 非工作状态下全车最大尺寸（长×宽×高）：5960×2100×3017mm；

整车参数	品牌	光翼牌	
	整车型号	BAK5040TFZ	
	外形尺寸（长x宽x高）	5960*2100*3017	
	整备质量/总质量（kg）	4170/4495	
	最高车速（km/h）	105	
底盘参数	底盘品牌	五十铃	
	底盘型号	QL1040BUHWY	
	发动机型号	4KH1CN6LB	
	排量（ml）	2999	
	最大功率（KW）	88	
	轴距	3360	
	轮胎规格	7.00R16 8PR	
	轮距（前/后）（mm）	1504	1425
	驾驶室准乘人数（人）	2+3	
防撞缓冲装置	生产厂家	大方预应力有限公司	
	型号	TMA-70NA	
	缓冲装置总重（kg）	360	
	液压压力	20MPa	
	迎撞面积（m²） 有效拦截宽度（mm）	1.07m²	2042mm
显示屏参数(选装)	显示屏尺寸（长x宽）	2360*1740	
	模组分辨率	32点x16点	
	亮度（cd/D）	≥5000	
	最大功耗（W/m³）	600	
	输入电源（V）	AC220	
	显示内容输入方式/控制方式	WIFI	
可见距离（m）		≥30	
防撞包工作状态车身最大长度（mm）		7935	
工作状态下全车最大尺寸（长x宽x高）mm		7935x2100x5270	

大方预应力
缓冲装置

1. 介绍

大方预应力有限公司开发生产的70NA 防撞缓冲装置，主要应用场景为为固定或车载后用于道路以及施工领域的大型安全防护装备。主体采用航空铝合金构成防撞缓冲吸能模块。

防撞缓冲装置主要功能为可在临时性车道封闭的路段给养路工人及设备提供全而的被动安装防护。通过防撞缓冲垫的变形吸收撞击的能量，对施工人员及设备进行有效的保护，同时最大限度地保护撞击车辆内人员的安全。该防撞垫的最大防撞缓冲等级是2000kg—70km/h。，防撞缓冲垫所使用的铝合金薄膜蜂窝材料将发生可控的变形从而有效地吸收碰撞能量。缓冲模块可以自动升降并且锁定于两种位置。当处于工作状态时，模块：将被锁定在水平位置。当行驶状态时，模块将被锁定于竖立位置以提高行驶机动性能，该产品具有实施作业方便、不中断交通、工作机动灵活、作业效率高、操作方便、安全可靠性高等突出优点，尤其适用于高速公路和市政道路日常养护的施工

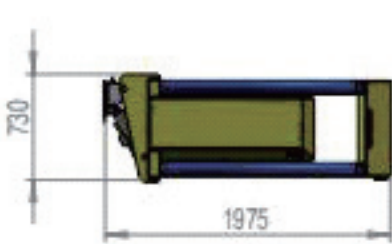


图1 防撞缓冲装置上装工作状态(70k)

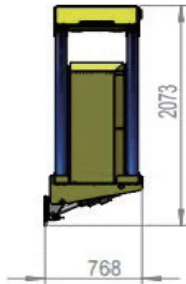


图2 防撞缓冲装置上装行驶状态(70k)

重要提示：在设备展开时不建议移动，如果有需求的情况下行驶速度请低于30Km/h

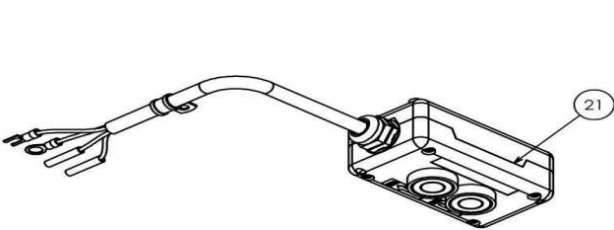


图3 操作方式

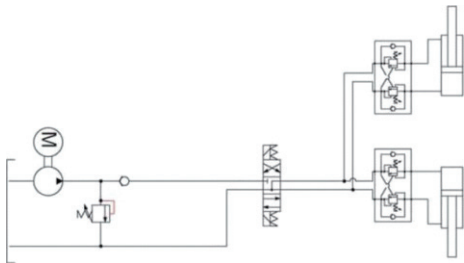


图4 液压原理图

2. 主体组成

- 1、车厢连接座（也称之为后座组件）

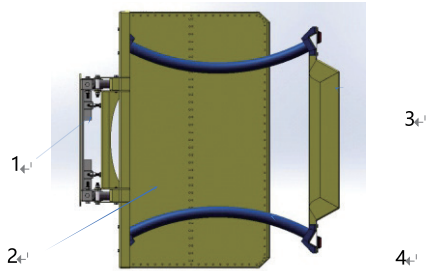
2、防撞模块（也称之为衰减模块，主要由衰减蜂窝、底座等组成）

3、防撞尾板（也称之为迎撞板）

4、防撞支架（也称之为衰减铝管）

5、液压传动系统（包含液压泵站、分动阀块、调节阀、液压管路及液压油缸）

6、电器系统（泵站电力传输导线、分电器、车载蓄电池、液压系统控制器及前、后组合灯）



注：控制器在驾驶室,上面有两个个按钮,分别为上升,下降。
黑色开关控制防撞垫收起至行驶状态：白色开关控制防撞垫展开至工作状态



70k防撞装置



100k防撞装置

大方预应力缓冲装置		
	70K防撞包	100K防撞包
项目	参数	参数
最大防撞缓冲等级：	2000kg — 70km / h	2000kg — 70km / h
防撞缓冲装置展开：	1975mmX2042mmX730mm	2975mmX2306mmX730mm
防撞缓冲装置收拢：	768mmX2042mmX2073mm	768mmX2306mmX2973mm
有效拦截长度：	2042mm	2970mm
有效防撞面积：	1. 07m2	5. 98m2
防撞垫离地最小高度	250 mm	250 mm
防撞垫离地最大高度	320 mm	320 mm
工作宽度	2. 04 M	2. 36M
总重质量	约 352Kg	约 852Kg
液压压力	20MPa	20MPa
液压齿轮泵（带过热保护）	12ml	12ml
液压油容量	6L	6L
液压泵电机功率	2. 2Kw	2. 2Kw
是否安装过热开关	有	有
液压油缸数量	2	2
液压马达工作电压	12 伏	12 伏
指示灯工作电压	12 伏	12 伏
额外电池组	选装	选装
保险丝	200A	200A