

高效高压喷雾消防车



威特龙消防安全集团股份有限公司 VITALONG FIRE SAFETY GROUP CO.,LTD.



全国统一服务电话
4006-028-119

地址：成都市高新西区西区大道99号附9号 | 电邮：vitalong@vitalong.cn | 传真：028-65163938
电话：028-65163938 | 邮编：611731 | 网址：www.vitalong.cn

VITALONG

威特龙 证券代码：833664

威特龙消防安全集团股份有限公司
VITALONG FIRE SAFETY GROUP CO.,LTD.

高效高压喷雾消防车



为适应社会经济发展新常态需要，坚持高效用警、科学施救的灭火原则，落实“打早、打小、打了”的作战理念，由陕西省公安消防总队牵头组织，威特龙消防安全集团股份有限公司、陕西银河消防科技装备股份有限公司共同参与研发了国内首款高效高压喷雾消防车，并于2016年9月19日通过国家强制性产品认证（3C认证）。

突出优势： 灭火性能高效 | 操作方便 | 水渍损失小 | 编程灵活 | 道路通过适用性强 | 性价比高

应用范围： 微型消防站 | 高层及超高层等火灾扑救场所



高效高压喷雾消防车
专利号:ZL201620409317.5



一种多功能水雾灭火枪
专利号:ZL201110192825.4

产品特点

高效安全

用水量少，水渍损失小，对环境二次污染小，可有效扑灭典型可燃固体、可燃液体、气体等火灾，使用过程安全可靠。

轻便快捷

高压软管及喷雾枪重量轻，轻便灵活的手提式卷盘，展开时间短，极大的减少了消防战斗员的体能损耗，实现了“打早、打小、打了”的作战理念。

填补空白

填补了基层微型消防站灭火救援主战装备的空白。

灵活机动

单车战斗编程2-4人（单枪2人、双枪4人），操作灵活机动，所需人员少，出水灭火战法简单。

消除死角

通过高压软管、卷盘快速接头连接，快速延伸扩大保护范围，有效消除死角，确保高效快速实施灭火。

性价比高

配置单枪单泵和双枪双泵的高、低配置，满足不同的需求，既可用于专业灭火队伍，又可用于兼职或志愿者消防力量。

高层灭火独具优势

在高层尤其是难度很大的超高层火灾扑救中具有独到之处，具有其他消防车不可比拟的优势。

应用范围广

既可作为快速出动力量，与其他消防车辆联合编程扑救火灾，又能用于大型活动安保现场单车执勤。可广泛应用于卫星消防站、微型消防站，高层及超高层建筑，并在石油、化工、文物单位、历史建筑、古城镇、高速公路、煤场、码头、仓储、机场、大型商业综合体等火灾扑救场所中具有广泛的应用前景。

性能参数

高压泵额定压力 Mpa	射程 m	
	广角喷雾	直流喷雾
10	> 15	> 19
单系统 车载固定卷盘 100m，移动卷盘25m×2，软管70m		
双系统 车载固定卷盘 100m×2，移动卷盘25m×2，软管70m		

测试与试验

室内木垛火灭火试验



消防车车型	展开时间 s	用水量 L	地面积水情况	备注
水雾消防车	25	350	积水很少 0-5mm	
压缩空气泡沫消防车	70	514	积水中等 5-25mm	有复燃
水罐消防车	35	1800	大量积水 10-30mm	

室外木垛火灭火试验



消防车车型	展开时间 s	用水量 L	备注
水雾消防车	25	80	
压缩空气泡沫消防车	78	186	有复燃
水罐消防车	63	540	

室外油盘火灭火对比试验

高效高压喷雾消防车



压缩空气泡沫消防车



室外油盘火灭火实验性能

消防车车型	展开时间 s	用水量 L
水雾消防车	25	35
压缩空气泡沫消防车	60	62
水罐消防车	不适用	

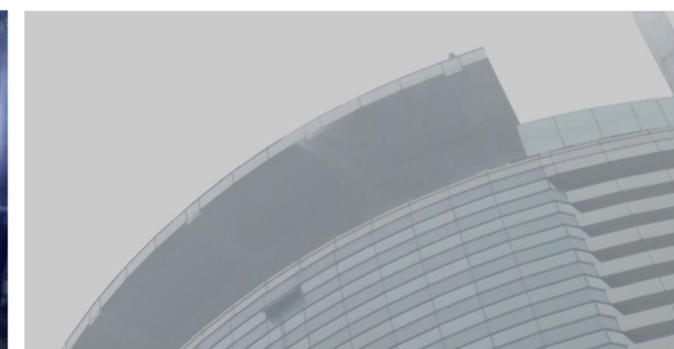
高压软管碾压测试



高压软管爆破测试



超高层出水测试



试验建筑	陕西信息大厦
建筑高度	228米 (地下3层, 地上51层)
避难层数量	3个 (第14层、33层、48层)
战斗人员	15人 (整建制中队)
软管长度	310m (3×70m + 100m)
测试结果	
出水时间	9分20秒
供水高度	191m
出水压力	直流7.5MPa, 广角7.0MPa

实战出警

居民楼火灾现场（轻便快捷）



宝鸡广元路芦苇火现场（灵活机动）



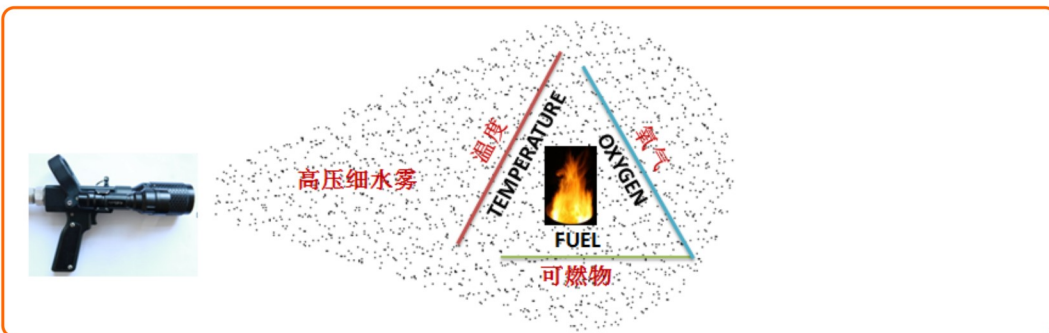
宝鸡一商务楼楼顶着火现场（水渍损失小）



截止2016年12月，自研发成功并投入使用的2个多月里，该高效高压喷雾消防车已在陕西宝鸡等地实战出警了50余次，均全部成功的处置了火灾险情，以优异的性能充分展示了该消防车的高效安全、轻便快捷、灵活机动特点，受到了陕西省消防总队领导及各支队消防官兵的高度评价。该消防车在陕西各消防支队的配备，填补了国内基层消防站以高压细水雾作为灭火救援主战装备的空白。

多功能喷雾灭火枪

- 操作简单
- 轻便灵活
- 用水量小
- 水渍损失小
- 喷雾灭火能力强



产品介绍

BX5040GXFPW01/S5型喷雾消防车（单泵单枪）

国家强制性产品认证证书号：2016081804000047



满载总质量	3486kg	自重	2704 kg
发动机功率	50kW	排放标准	国五
比功率	12.5kw/t	驱动形式	4*2
轴距	2950mm	最高车速	90km/h
0-60km/h加速时间	35s	涉水深度	300mm
最低离地高	170mm	越障能力	170mm
最大爬坡度	25%	工作环境温度	-10°~50°
水罐载水量	570kg	灭火剂载液量	60kg
外形尺寸	4600X1770X2300	轮胎	6.00-14大花纹

BX5070GXFPW02/S5型喷雾消防车（双泵双枪）

国家强制性产品认证证书号：2016081804000051



满载总质量	7016kg	自重	5328 kg
发动机功率	95kW	排放标准	国五
比功率	14.6kw/t	驱动形式	4*2
轴距	3600mm	最高车速	100km/h
0-60km/h加速时间	35s	涉水深度	350mm
最低离地高	220mm	越障能力	220mm
最大爬坡度	30%	工作环境温度	-10°~50°
水罐载水量	1280kg	灭火剂载液量	108kg
外形尺寸	5800X2075X2800	轮胎	7.50-16越野花纹