

消防·救援·搜索
FIRE RESCUE SEARCH

始终保持与用户的沟通
设计未来您需要的产品



青岛锐固安全科技有限公司
QINGDAO RUGU SAFETY TECHNOLOGY CO.,LTD

本公司保留对产品参数的修改权
图片仅供参考，以实物为准，如改动恕不另行通知

公司地址
中国青岛经济技术开发区井冈山路658号1112
电话 (TEL) : +86-532-86109952
传真 (FAX) : +86-532-86109953



Http: // www.ruigu119.com
E-mail: tcw0168@163.com

公司通过了ISO9001:2008国际质量管理体系认证


TWINSAW



青岛锐固安全科技有限公司，是从事应急抢险救援设备制造的高新技术企业，形成了以技术研发、产品生产、自营进出口、销售服务一条龙的经营格局，产品不仅在国内市场占主导地位，并远销十几个国家和地区。公司通过了ISO9001:2008国际质量管理体系认证。

锐固公司全体员工秉承“锐意进取、厚积薄发”的企业精神，坚韧不拔的做事风格，真诚为社会服务。随着经济全球化的发展，抢险救援行业正引起世界各个国家和地区的重视，是最具潜力的产业。锐固公司将不断创新、不断完善，使救援更高效，让生活更和谐美满。

日本芝浦手抬泵中国授权经销商	德国斯蒂尔中国授权经销商
汇来集团中国区域总代理	日本依古拉钢筋速断器中国经销商
瑞典胡斯华纳中国授权经销商	日本戴尔蒙德钢筋速断器中国独家经销商
法国雷德尔中国经销商	美国红鹰CP中国授权经销商

锐固以诚信为傲，以梦想为傲，以追求为傲。

诚信，我们以诚信为傲，以言行一致的治企理念定义企业的核心竞争力。

我们对员工对客户充分信任和尊重。

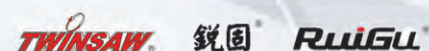
我们坚定地认为诚信的理念才是企业竞争力的动力源。

梦想，我们以梦想为傲，持之以恒的努力，缩短梦想与现实之间的距离。

我们将心中的理想化为现实，为此将不断奋斗，不断拼搏尽全部力量，持续创新，梦想就在我们不远的前方。

追求，我们追求高标准的贡献。

我们通过团队通过鼓励灵活和创新来实现共同的目标，我们致力于科技的发展是为增进消防事业做出应有的贡献。



以上logo为锐固公司合法注册商标未经授权使用的单位或个人，将追究其法律责任。

目录

03	鑫锐 (SHINRAY) 全地形遥控灭火机器人	A5-F
05	鑫锐 (SHINRAY) 全地形遥控排烟机器人	A5-D
06	鑫锐 (SHINRAY) 全地形灭火侦检机器人	A5-Z
07	移动式电控消防水炮	PSKDY80/PSKDY60/PSKDY40
09	机动双轮异向切割锯	CDE2530XP
10	电动双轮异向切割锯	CDC2350
11	“猫头鹰” 便携式救援抛投器	JHPP-2
12	“猫头鹰” 便携式远距离救援抛投器	JHPP-260
13	便携式钢筋速断器	RG-20
14	日本戴尔蒙德便携式钢筋速断器	DCC1620
15	汇来机动正压排烟机	GH230
15	汇来水驱动排烟机	PYS530
16	新款悬崖救援三角架	EN795
16	手动破拆工具组	RG-PC15
17	便携式防盗门破拆工具组	RTD-FM4
17	便携式微型液压破拆工具	RTD-PC5
18	便携式毁锁器	JLHH-6000
18	气动切割刀	BX-AF45
19	汇来支撑套具	JOINT LOYAL
23	加拿大“力”牌音频生命探测仪	ALR-II / CLR-II
25	加拿大“力”牌音视频生命探测仪	ACLR-II
27	美国空对地雷达生命探测仪	R4 FINDER OC/R4 FINDER HX/R4 FINDER 2W/R4 FINDER 4W
29	美国探索者水下机器人	X3
31	日本芝浦系列高性能消防水泵	FT300/TF745MH/TF516HM/SF651MZ/SF756MZ/FF500/P572S
35	台湾普尔泰克消防水枪	366/367/369/368/332/372/STYLE-600/STYLE-622/STYLE-625
39	瑞典胡斯华纳动力切割锯系列	K760/K970/K1270/K3600
41	瑞典胡斯华纳混凝土破拆工具组	PP418/PP518
42	德国斯蒂尔系列工具	TS420/MS170/MS180/MS211/MS251/MS291
43	鼎力液压破拆工具组系列	
45	鼎力可背负X2系列液压破拆救援工具	
46	鼎力700巴液压破拆救援工具组	
47	德国乐凯便携破拆系列产品	
48	德国乐凯电动便携破拆系列产品	
49	美国CP系列混凝土破拆工具	
50	美国CP系列混凝土破拆工具	
51	汇来混凝土液压破拆工具组产品	
52	法国雷德尔系列产品	
53	美国NRS 激流水域救援/作业个人套装	
54	意大利赛富克消防防护系列	



- 用于危险品灭火
- 使用小货车运送，能够快速到位
- 使消防员处在安全距离
- 可定制

简介 Introduction

青岛锐固安全科技有限公司，是中国较早从事消防救援设备制造企业。公司始于2004年，是国内知名的集研发、生产、销售、服务于一体的消防救援装备制造企业，拥有排烟、灭火、侦检、自动化特种机器人、等系列产品，覆盖煤炭、矿山、石化、冶金、电力、军工、消防、救援、水利、燃气、市政建设等众多领域。

作为中国较早研制特种机器人的企业之一，公司在中国机器人发展史上创造多项第一，多项核心技术持有先发优势，尤其是基于特殊工况和高危环境下的消防特种机器人产业，已成为中国产品线较全的特种机器人研发制造基地。产品涵盖履带式机器人平台、轮式机器人平台、侦检机器人平台等系列，涉及多个应用领域。

品质不仅是一种坚持，更是一种突破。我们以不断创新的精神致力于为用户提供最佳的解决方案和最可靠的产品，全时快速响应客户需求，提供完善的全程无忧服务。在为客户创造巨大价值的同时，青岛锐固努力成为中国最具竞争力的智能装备领军企业。

标准配备

多功能可互换操作平台

采用全新多功能灭火、排烟操作可互换平台，实现了一个平台，灭火、排烟功能快速转换

多样化的行走型式

具备轮式、橡胶履带式两种行走形式，轮式轮胎采用高强度真空胎。保证了机器能适应山地、沼泽、水域等复杂环境展开救援。履带采用外部耐高温、阻燃橡胶，内部全金属骨架，即使高温状态

系统功能多样化

具备前端视频传输系统和红外探测火源点自动寻找功能。

配备多种形式操作灯

可用于夜间工作照明和起到警示灯的作用。

先进的远距离可视操控形式

人工无线遥控可达500米，远端火场现场情况实时接收。



SHINRAY A5-F

鑫锐 (SHINRAY) 全地形遥控灭火机器人

特征

- 4×4极端地形，滑移转向电机驱动
- 坚固的轻型铝结构
- 水陆两栖
- 35°爬坡能力
- 双速操作
- 免维护
- 快速进入靠惯性行驶能力
- 使用小货车运送，能快速到位
- 使消防员处在安全距离
- 美国生产飓风遥控水炮具备低重心出水管道，高流量和较低流量损失的特点
- 飓风水炮由表面硬质阳极氧化处理的铝合金（符合美国国家标准356-T6）加工制成，内外刷银粉末涂层。配备泡沫管，适用泡沫灭火。
- 控制器装有无天线，可无线远程控制水炮水平回转、炮头俯仰，自摆、喷雾和直流。
- 前端视频传输系统:可通过视频传输设备将前端机器人周边环境实时传送到操作者遥控器屏幕，时时录制，留存宝贵数据。



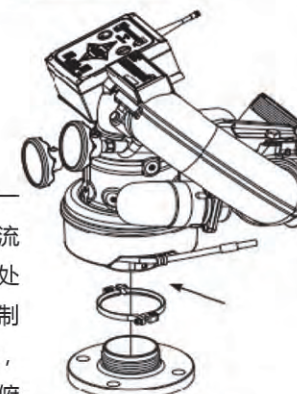
(可选) 全地形遥控灭火机器人
配置无线移动传输系统

型号规格		
型号		A5-F
基本重量		320 kg
最大负载	陆上	275 kg
	水上	120 kg
最高速度	陆上	15 km/h
	水上	4 km/h
电池容量		48V 38Ah
电池化学成分		AGM密封铅酸或锂离子
牵引		24" 草皮轮胎
续航能力		8小时
机器人遥控距离		500米（无遮挡）
最大倾斜度		25°到45°
运行温度/储存温度		-20°C~40°C/-40°C~50°C
运输尺寸		1450mm×1410mm×1210mm



用户可根据需求选配水炮 飓风遥控水炮

飓风遥控水炮是一款电动遥控水炮，具备一个低重心的出水管道，同时具有高流量和较低流量损失的特点。本水炮是由表面硬质阳极氧化处理的铝合金(符合美国国家标准356-T6)加工制成，内外刷银粉末涂层。控制器装有无天线，可通过无线天线远程控制水炮水平回转，炮头俯仰，自摆，喷雾和直流



入水口法兰规格为 3" ANSI 150

型号规格		
型号		TFT消防水炮
水炮最大工作压力		1.4 Mpa
流量		80公升/秒
射程		80米
回转角度	水平	90°
	俯仰	水平以上90°，水平以下45°
自摆角度		可自行设置任意角度
电压		24V
出水口尺寸		2-1/2" (65mm)

SHINRAY
A5-F

飓风水炮流量高达1250加仑/分钟

SHINRAY A5-D

鑫锐 (SHINRAY) 全地形遥控排烟机器人

RXR-Y105L-A全地形排烟机器人特性

功能：可用排风机迅速排出隧道、地下建筑中的浓烟，1小时可以排出105400立方米的浓烟，适用于，危险场合，隧道、地铁、地下车库、大型厂房建筑物的排烟。适于配置在承担地铁、公路、铁隧道和大型石化企业消防保卫任务的城市消防局。是地铁隧道、石化油库等大面积火灾和事故的灭火与救援作战的重要设备。

特征

- 4×4极端地形，滑移转向电机驱动
- 坚固的轻型铝结构
- 水陆两栖
- 35°爬坡能力
- 双速操作
- 免维护
- 快速进入靠惯性行驶能力
- 使用小货车运送，能快速到位
- 使消防员处在安全距离
- 配备美国产VX700排风机
- 无线遥控操作可夜视摄像头和通过视频传输设备将前端机器人周边环境实时传送至操作者遥控器屏幕，实时录制
- 具备红外探测火源点自动寻找功能
- 配置喷淋冷却系统，自动进行冷却保护

用户可根据需求选配排风机

美国RAMFAN大功率排风机

1. 配合适用于高层建筑，商业中心，寓所，仓库，地下停车场等大型建筑
2. 12V直流电启动
3. 电源指示灯可显示现有电量
4. 内置最新大流量水雾系统，水流量可达到4.8-36升每分钟
5. 配备顶灯，更易于光线昏暗时操作
6. 液压风向调节系统
7. 风机高度经过精密的测算及设计，适用于各种大型建筑物的入口



美国RAMFAN排烟量高达105400立方米 /小时



型号规格		
型号		A5-D
基本重量		430 kg
最大负载	陆上	275 kg
	水上	140 kg
最高速度	陆上	15 km/h
	水上	4 km/h
电池容量		高达3.8千瓦时
电池化学成分		AGM密封铅酸或锂离子
牵引		24" 草皮轮胎
续航能力		8小时
机器人遥控距离		600米 (无遮挡)
最大倾斜度		25°到45°
运行温度/储存温度		-20°C~40°C/-40°C~50°C
运输尺寸		2200mm×1770mm×1960mm

型号规格		
型号		美国RAMFAN大功率排风机VX700
引擎		Honda GX630 23Hp/17kw 排量:688cc 2缸4冲程
PPV风扇风量		105400立方米 /小时
叶轮直径		711.2mm
运行时间		容量:15L 可持续工作2.5小时
风量可调范围		-5至+18
尺寸 (高/宽/长)		1,248/845/1,200mm 1,970/1,468/3,280mm

SHINRAY
A5D

SHINRAY A5-Z

鑫锐 (SHINRAY) 全地形灭火侦检机器人

该产品是我公司结合我司目前消防灭火机器人特点，在智能化和功能多样化方面进行改进，升级；除了普通的灭火或排烟功能外，还具备了毒气检测，视频传输等功能，大大加强了单兵在无法靠近或进入的区域对环境的识别与判定功能，为后方人员的操作与指挥提供有力的火场判定。

交流

在火灾现场也可以用无线电进行很好的交流。该机器人配备现场对有毒气体 (CO、Cl₂、NH₄、H₂S、CH₄) 的检测系统，并可对所测数据无线传输至后方可以从火灾现场中得到清楚的图像，这些也可以让操控者得到有用的图像。数据传输可以传回放射性和气体探测仪的数据。然后对图像进行作战分析与安排，且所摄制图像可储存以便以后战后评估与分析。

有害物质操作

每次侦查机器人的调动是侦查机器人上的感应器传输现场图片或数据给消防队或相关专家，使其了解危险状况。实时记录所有的影像和数据，使操作者在操控机器人前确定现场状况。

其他指标

电机

配有二个电机，每个电机都内置于一个滑动控件内
功率：6马力连续输出，最大19马力 电压：48V直流电 最大转速：5000转 扭矩常熟：最大1.20 " 磅/安
失速扭矩：38Nm 电机最大电流：300A/min

电机控制器

直流电机控制器 永磁，24V直流电分离轴

舱底泵

24V直流自动舱底泵安装在机器的两个驱动单位中，在进水时能够保护内部组件。

电池

使用AGM密封铅酸电池。电池组合包内串联4×12V电池得到48V工作电压。电池组合包嵌入安全。

充电器

可以接入110或220V直流电源，北美或欧洲通用类型。可以使用车载充电器

拖拽

在被拖拽之前要转入空档，拖拽时能够达到60km/h

其他指标

综述

全地形遥控灭火机器人的控制系统可以根据客户的需求定制，所建立的控制系统能够控制其传感器和设备来完成您的指令。我们可以根据客户的需求安装无线电，遥控站，并且有能力加装传感器和电源插口。

无线电

每个控制的系统包括以下部分
Intel核心 i3 2GB存储器，60GB固态硬盘 有限控制器，可在失控的时候使用。

遥控操作

无线电系统和遥控站，包括以下内容：

- 装有先进的机器人智能系统软件
- 摄像头控制
- 高清摄像机
- 遥控的紧急停车
- 可选360°鸟瞰摄像机系统
- 无线电 (900MHz, 2.4GHz, 5.8GHz,) 覆盖范围取决于地形和周围障碍物

其它传感器和插口

- 根据价格，可提供其它传感器如气体探测器，红外摄像机，辐射探测器以及其它所需传感器
- 其它用电设备如应急照明灯、声音继电器、警报器和其他所需的设备可根据客户要求报价



移动式电控消防水炮

PSKDY80

消防炮特性

- 炮身采用不锈钢整体设计，防腐蚀
- 可折叠，随意提走，机动性能好
- 水平回转及炮头俯仰传动稳定，自锁性能好
- 自摆角度30°、60°、90°、120°四个摆幅角选择（可定制自摆角度），自摆以按下自摆按钮时的位置为中心位置
- 水平回转角度360°
- 炮头俯仰角度为+30°~+80°（遥控），可手动调节-10°~+90°。
- 遥控距离远，安全系数高，遥控距离≥350m
- 控制器电量数字显示功能，有效提示电量
- 遥控器可显示前端控制器电池电量
- 缺电状态下可手动控制水炮水平回转和炮头俯仰
- 可拆卸电池进行充电，也可快速更换备用电池
- 自动泄水，低于0.2Mpa时，自动将炮身中的水泄放，防止结冰
- 开机自动复位。开机后，炮头可自动回到安全位置（+80°），避免启动时供水压力突然增大，而炮头处于小仰角时，炮体产生位移

青島銳固安全科技有限公司 since 2014

- 可拆卸电池**
 - 可一键检查电池电量
 - 充电时，可一键实时查看电池充电进度
- T型把手**
 - T型把手，两侧都可拎提。
- 俯仰手动操作轮**
 - 手动操作俯仰角
 - 俯仰角度-10°~+90°
- 防震压力表**
 - 压力表的表盘面积大，刻度清晰防震，作业时水炮压力一目了然。
- 不锈钢炮身**
 - 不锈钢炮身防腐蚀、防腐蚀，适用于海水灭火救援。
- 智能炮头**
 - 在水压改变的情况下，能够自动调节流量大小，以保证最大的射程。
 - 不用更换炮头，通过加装泡沫喷管即可发射泡沫，喷管与炮头连接形式为快速接头结构。
- 撑脚**
 - 支撑脚可折叠。
 - 支撑脚带有阻尼装置，不管撑脚收起或撑开，都能安全可靠到位。
 - 防滑钉尖由特殊材料制成，具有无可比拟的耐磨性抓地性，无需消防人员近距离加固，实现远距离遥控灭火的目的。
- 自卸水装置**
 - 低于0.2Mpa时，自动将炮身中的水泄放，防止结冰。
- 控制器和电机**
 - 通过控制器面板可控制水炮水平回转、炮头俯仰、自摆及炮头喷雾和直流的功能转换
 - 水平回转角度360°
 - 炮头俯仰角度+30°~+80°
 - 30°、60°、90°、120°四个模式的自摆角度选择，客户也可定制自摆角度
 - 控制器具有防水、防尘IP等级检验报告
- 水平回转操作轮**
 - 手动操作水平回转角
 - 水平回转角 360°
- 进水口**
 - 快速接口连接水带简单快速，有效防止水带扭结。
 - 进水口与地面呈15°夹角，不必抬起水炮体就可以连接水带。
 - 双进水口设计满足大流量条件。如单使用其中一个进水口进水时，另一个进水口将自动关闭。
- 遥控器可显示前端控制器电池电量。**
 - 遥控距离可≥350m，大大提高消防人员灭火救援的安全系数。

型号	PSKDY80	PSKDY60	PSKDY40
额定工作压力 (Mpa)	1.0	1.0	0.8
流量 (L/S)	80	60	40
射程 (m)	≥85	≥70	≥60
水平回转角度(°)	360°	360°	360°
俯仰角度(°)	+30°~+90°	+30°~+90°	+30°~+90°
自摆(°)	自动设置30°、60°、90°、120°自摆角度	自动设置30°、60°、90°、120°自摆角度	自动设置30°、60°、90°、120°自摆角度
遥控距离 (m)	≥200	≥200	≥200
重量 (kg)	39	39	35
电压 (V)	DC24	DC24	DC24
电池容量 (AH)	6.6	6.6	6.6
长×宽×高 (mm)	700×700×650	700×700×650	700×700×600
接口	80双入水口	80双入水口	65双入水口



机动双轮异向切割锯

型号：CDE2530XP

安装有同速反方向运转的钢制镶刀头锯片，锯片在切割过程中前后剪切力相互抵消，使整个切割过程快速平稳无任何反冲力；由于采用刀头切割，实现真正意义上的冷切割，在切割过程中几乎没有火花产生，被切割物也不会有热量和毛边产生；

具有多项发明专利的先进的锯片制造工艺使该设备无需更换锯片便可切割钢材、铜材、铝型材、木材、塑料、汽车玻璃等各种材料，在抢险救援过程中我们不需要考虑被切割对象的材质，只要有障碍，我们就可以轻松清除，这样就简化了常规救援装备的数量，同时大幅度的缩短救援时间，提高了工作效率，本机器破拆切割卷帘门仅需五秒钟救援人员便可通过。

第一届全国打造现代化公安消防铁军比武竞赛选定产品



装配瑞典胡斯华纳原厂发动机
产品专利号：ZL2009 20224494.6



主要参数	
汽缸排量(cc)	70.7
标准怠速(rpm)	2600
无负荷最大转速(rpm)	13500 (+/-150)
功率(kw)	3.9
燃油箱体积(L)	0.77
机油泵能力(mL)	4-20
机油泵供油	自动供油
质量(不含燃油、润滑油、锯片)(kg)	10.2
切割深度(mm)	115
锯片(mm)	Φ315
噪音(dB)	104



主要参数	
汽缸排量(cc)	74
标准怠速(rpm)	2700
无负荷最大转速(rpm)	9300 (+/-150)
功率(kw)	3.7
燃油箱体积(L)	0.9
机油泵能力(mL)	4-20
机油泵供油	自动供油
质量(不含燃油、润滑油、锯片)(kg)	9.8
切割深度(mm)	115
锯片(mm)	Φ315
噪音(dB)	105

标配清单			
机动双轮异向救援锯	1台	锯片 Φ315	2副(4片)
汽、机油比例桶	1个	防护手套	1副
工具箱	1个	专用工具	4件
防护眼镜	1副		



电动双轮异向切割锯

型号：CDC2350



主要参数	
功率(W)	2200
最大切割深度(mm)	≥75
最高转速(rpm)	3800
质量(kg)	6.8
电源	220V / 50Hz
噪音(dB)	85
锯片直径(mm)	Φ235

- 该设备无需更换锯片便可切割钢材、铜材、铝型材、木材、塑料、汽车玻璃等各种材料；
- 切割过程快速平稳无任何反冲力，使操作切割更加灵活机动；
- 对锯机的机械传动部分重新设计生产，使整机的重量减轻1.3Kg，减小了整机的体积，使同样直径的锯片切割深度更大；
- 实现真正意义上的冷切割，切割过程中几乎没有火花产生，被切割物也不会有热量和毛边产生；
- 设计及耐久性更适应消防系统抢险破拆使用；

标配清单

双轮异向切割锯	1台	工具箱	1个
专用工具	3件	防护眼镜	1副
防护手套	1副	说明书	1本
标准配置锯片	2副(4片)	电源延长线(20米)	1条



“猫头鹰” 便携式救援抛投器

型号：JHPP-2

型号：JHPP-2

最大发射距离	150mm (陆用) > 60m (水用)	气瓶工作介质	压缩空气
气囊充气时间	< 5s	抛投枪充气时间	< 5s
气囊气瓶	17g	气瓶一次充满连续发射次数	≥ 15
枪身重量	4.56Kg	气囊浮力	> 8Kg
外形尺寸	1115×92×206mm	总重量	11.9Kg

标准配置 (水陆两用)

发射枪	1支	延长枪管	1根
充气瓶	1个	抛绳弹 (150m)	2支
充气配件	1个	抛绳弹 (100m)	2支
回收线盘	1个	装绳装置	1套
救援背包	1个	气囊保护套	3个
气囊	1个	气囊气瓶	2个
药片总成	2个	随机配件	1套

弹头配置

配备4个救援抛绳弹 (2支陆用、2支水用)。抛绳弹由高强度、耐冲击性能好的工程塑料管和橡胶弹头组成。2支水用抛绳弹配合救生气囊使用。抛绳弹内置高强度的牵引绳，最大破断拉力大于2000N，并有配套的收绳器对牵引绳进行快速回收。

1、抢险救援：消防救援、民用、警用、军用。包括楼对楼、地对楼(高空)抛投救援工作、索道救援工作。海事部门及水上救捞部门抢险救援、抗洪救灾，尤其适用在电力中断或车辆无法到达等灾害事故现场，可将牵引绳发射至指定位置。

2、民用陆上作业：电力及通讯等线路架设、峡谷山涧等高难度场所的抛绳作业

3、水上作业：应用于海边、江边、湖边及河边等水上作业场所，包括船对船、船对岸、岸对船等作业场所，可实现远距离水上抛绳作业，可将牵引绳发射至指定位置。

4、水上救援：可将带救生气囊的抛绳弹发射到指定位置，实现对落水人员的救援作业

抛投距离150米

抛投枪：采用航空铝材制造，轻便机动，安全可靠，操作简单。



“猫头鹰” 便携式远距离救援抛投器

型号：JHPP-260

抛投距离100~260米

抛投枪：采用航空铝材制造，轻便机动，安全可靠，操作简单。



型号：JHPP-260

最大发射距离	260mm (陆用) > 150m (水用)	气瓶工作介质	压缩空气
气囊充气时间	< 5s	抛投枪充气时间	< 5s
气囊气瓶	17g	气瓶一次充满连续发射次数	≥ 6
枪身重量	5.64Kg	气囊浮力	> 8Kg
外形尺寸	1115×92×206mm	总重量	15.18Kg

标准配置 (水陆两用)

发射枪	1支	发射管	1根
充气瓶	1个	抛绳弹 (260m)	2支
充气配件	1个	抛绳弹 (150m)	2支
回收线盘	1个	装绳装置	1套
救援背包	1个	气囊保护套	3个
气囊	1个	气囊气瓶	2个
药片总成	2个	随机配件	1套

便携式钢筋速断器

型号: RG-20



刀头四面可用

LED照明灯

电量指示灯

便携式钢筋速断器RG-20特征

- 头部可360°旋转，适合各种工作场所的角度需求；
- 具有开关锁功能；
- 刀头寿命可达5000次以上；
- 刀刃可互换，四棱刀刃均可用；
- 具有可把持的把手，便于操作；
- 具有宽大可拆卸的肩带便于携行；
- 握把具有防滑设计；
- 独特的LED照明灯，解决黑暗环境操作困难的难题；
- 五阶电量显示功能，有效提示电量。



主要参考	
切断能力(mm)	Φ20
切断速度(s)	≤10(Φ20 Q235材料)
电源(V)	18/DC
质量(KGa)	8.0(含电池)
尺寸(mm)	460×98×240(不含把手)
充电电池容量(Ah)	2.0

标配清单:			
便携式钢筋速断器	1台	工具箱	1个
电池	2块	背带	1条
充电器	1个	说明书	1本
专用工具	1套	备用油壶	1个



日本戴尔蒙德便携式钢筋速断器

型号: DCC1620



- 头部可360°旋转，适合各种工作场所的角度需求；
- 电池30分钟即可充满；
- 刀刃可互换，四棱刀刃均可用。
- 握把具有防滑设计；



主要参考		
切断能力(mm)	SD345异形钢筋	Φ20mm
	PC钢筋 HRC36	Φ18mm
	弹簧钢 HRC52	Φ8mm
切断速度(s)	≥5秒 (18mm)	
电源(V)	18/DC(BSL1830 (日立))	
质量(KG)	8.0(含电池)	
尺寸(mm)	413*103*316mm	
充电电池容量(Ah)	3.0	

标配清单:			
便携式钢筋速断器	1台	工具箱	1个
电池	2块	辅助把手	1件
充电器	1个	说明书	1本
专用工具	1套	备用油壶	1个



汇来机动正压排烟机

型号:GH230



主要参数	
外形尺寸(mm)	650×650×780
风速(m/s)	21.5
风压(Pa)	360
风量(m³/h)	16000
质量(kg)	26
发动机	HONDA



应用场所：窒息性气体；有毒性气体
具有体积小、重量轻、风量大的特点，使用和操作简单。它既适合于需要排烟的场合，又适合地下建筑、无窗建筑中需要排烟的场合，即能通过排烟降温，降低辐射热，对消防队员个人起到最大的保护作用，又能通过排烟，提高能见度，迅速开展抢险救援。
·采用进口发动机为动力，保证了优良的起动力性能；
·轻巧的体积，排烟量大；
·不锈钢筒体保证了长期使用不会锈蚀；
·手柄与脚轮的组合更方便运输和现场的移动。



新款悬崖救援三角架

型号:EN795



组合式三角架是理想的边缘缓降工具，包括进入狭小空间，矿井、悬崖和工业救援。还适用于桥梁、堤坝的检查；绳索救援；建筑施工；军事和电影拍摄等行业。

- 优点
- 1.非常适用于救援人员边缘作业(悬崖、楼顶)
 - 2.在洞口上方架设，用作常规三角架，也可作A形架(二脚架)或单脚架使用
 - 3.能适应所有地形和架设困难场所
 - 4.腿的长度和角度可调节，达到多功能要求
 - 5.选配三种支脚：平脚；尖脚；圆脚
 - 6.合金锻造，质量更轻、强度更硬、携带更方便
 - 7.理想的绳索救援工具

规格
标准三角架内置净高：2.7米
水平宽度2.7米，高度2.6米
安装附加腿高度可达：3.7米
重量：28kg
销钉负重：5000kg
安全载重：2721kg

标准配置	
连接头	1
支脚	3
上支腿	3
下肢退	7
指示手册	1
退销钉	11
头销钉	4

手动破拆工具组

型号:RG-PC15



汇来水驱动排烟机

型号:PYS530



主要参数	
额定工作压力(Mpa)	0.7~1.4
供水流量(L/S)	9.5~14
排烟量(m³/h)	20000~27000
外形尺寸(mm)	650×650×760
质量(kg)	21

PYS系列水驱动排消烟机，是消防专用的移动式排消烟机，喷头、喷头开关、支架、采用不锈钢材料，使排消烟机抗腐蚀，更坚固耐用。
它采用与消防车或中低泵相连接的方式，利用压力水作为动力，具有体积小、重量轻、风量大的特点，使用和操作简单。
用于小环境的送风换气，比如油罐，油舱，管道，隧道，坑道。
也可用于易燃性气体，水蒸气以及化学品加工制造，或现场焊接导致的粉尘区域的送风换气。



无需动力，单人即可操作，组合多样化、多功能，综合了世界普遍使用的救援破拆功能，集撬、砍、扭、剪、凿、拔、切、冲、撞、顶、撕、铲、拉、劈、锯等功能于一身。体积小，重量轻，是抗震救灾，抢险救援的得力助手。15件套标准配置于防水防爆手提箱内。

配置参数	
1.伸缩冲击手柄与各种凿头组合，作为冲击、敲击用。	
2.大平凿：冲击凿开坚硬障碍物。	
3.U型凿：冲击切割防盗门、飞机、车体等。	
4.长尖凿：冲击凿开混凝土及砖石墙体	
5.手柄：可与各个凿头连接，且互相作为加长杆手柄。	
6.手柄：可与各个凿头连接，且互相作为加长杆手柄。	
7.短尖凿：冲击凿开混凝土及砖石墙体，适用于小空间与长尖凿分开。	
8.金属切割器：撕开铁链。	
9.撬锁拔钉器：敲掉挂锁、拔起钢钉等。	
10.平口撬：刨开阻挡物。	
11.玻璃凿头：击碎玻璃用，带有档盘防止玻璃渣回溅。	
12.平口撬：撬开门窗及徒手无法搬动的物体。	
13.阔斧：劈开木质门窗。	
14.木锯：隐藏于手柄当中可与手柄连接组成手锯。	

便携式防盗门破拆工具组

型号：RTD-FM4

该便携式防盗门破拆工具组以轻量便携带理念设计制造，是快速破拆防盗门、防盗窗、卷帘门、车门等金属门窗的最佳装备。

便携式防盗门破拆工具组特别适用于高楼火灾、立交式路桥车祸、狭小空间救生等困难环境下的紧急救援。在断电、断气、断路等极端困境下可以确保救援人员快速抵达事故和灾害现场，第一时间展开救援。



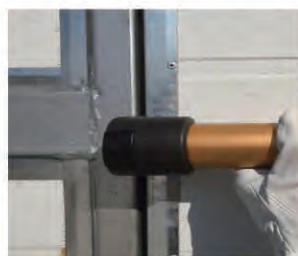
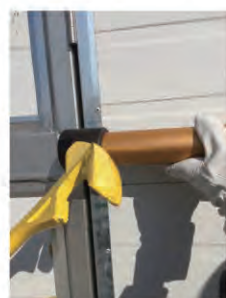
液压手动泵	
额定工作压力(MPa)	63
质量(kg)	2.7
油管长度(m)	2
小型扩张器	
质量(kg)	3.6
最大扩张距离(mm)	160
闭合长度(mm)	350
扩张力 (KN)	28-40
液压开门器	
额定工作压力(MPa)	63
质量(kg)	3.6
最大开启力(KN)	50
闭合长度(mm)	350
最大开启高度(mm)	220
最大撑顶高度(mm)	570
撬棍	
长度(mm)	457
质量(kg)	1.8

便携式微型液压破拆工具组

型号：RTD-PC5



液压手动泵	
额定工作压力(MPa)	63
质量(kg)	2.7
油管长度(m)	2
微型结构分离器	
质量(kg)	3.6
最大分离距离(mm)	160
闭合长度(mm)	350
最大分离扩张力(KN)	28-40
微型钢筋速断器	
额定工作压力(MPa)	63
质量(kg)	3.5
切断能力(mm)	Φ20(Q235材料)
刀口最大开口距离(mm)	22
组合式液压开门器	
额定工作压力(MPa)	63
质量(kg)	3.6
最大开启力(KN)	50
闭合长度(mm)	350
最大开启高度(mm)	220
最大撑顶高度(mm)	570
液压剪断器	
额定工作压力(MPa)	63
最大剪切力(KN)	≥120
剪切能力(mm)	Φ18 (Q235材料)
最大开口距离(mm)	55
质量(kg)	3.8



便携式毁锁器

型号：JLHH-6000



主要工具的构成及作用	
专用螺钉	1#-2#(从细到粗)螺钉用于旋入锁芯后将锁芯拔除。
螺钉夹持器	旋入螺钉时用于夹持螺钉。
充电式电钻	正、反转向可切换；3档转速；2档扭矩模式。
	用于钻孔、清除锁芯前的障碍物和将专用螺钉旋入旋出。
润滑剂	旋入螺钉前注入锁芯孔中，产生润滑作用，使螺钉旋入时较为顺利。
开孔器	用于消除锁芯前的防钻装置。
锁芯拔除器	可用其将锁芯通过专用螺钉从锁体中拔除。
万能钥匙	用于锁芯体掰断后，深入锁中拨开锁舌。

采用德国先进的锁芯破坏技术及优质不锈钢材料制造，专用于抽取锁芯而不破坏门的结构。操作简单迅速，可在2-3min之间破坏门锁芯打开防盗门，配合辅助工具能够打开90%以上的各种常见的防盗门锁。

标配清单：专用特种钻头螺丝，锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。



气动切割刀

型号：BX-AF45



用于切割薄壁、车辆金属和玻璃等，配有金属、非金属切割刀片。气动，高压气瓶做动力，整套包含：切割玻璃锯片5片，切割金属锯片5片。

气压管≥5m，配高压气瓶与减压阀。工作压力：8~10bar。

主要参数	
动力	高压空气
工作压力	8—10bar
切割能力	8mm铁板
冲击数	1200bmp
冲击距离	45mm
重量	2.74kg



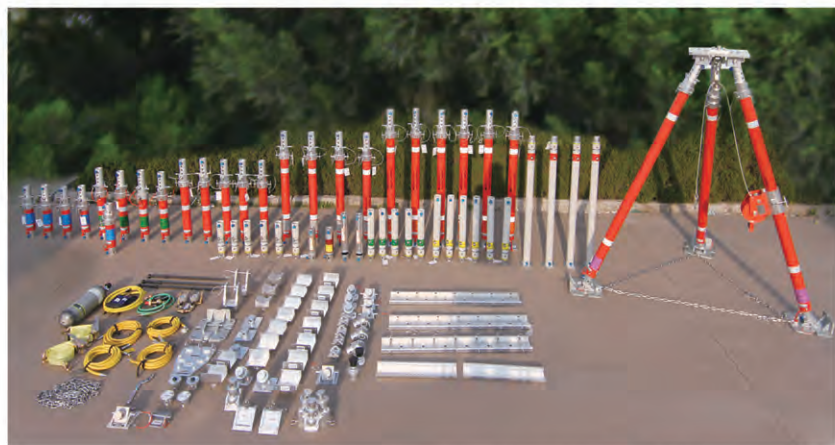
汇来支撑套具JOINT LOYAL®

汇来顶撑套具系统

JOINT LOYAL快速支撑系统是为了在竖直、水平和有一定角度的位置上起稳定和顶撑作用而研发。无论是应对最简单的，还是最严峻的救援环境，它都能快速并容易施展。

汇来顶撑系统主要部件采用高强度航空铝制成，强度高、重量轻，构造简单，稳定。单根承重力12吨，三根组合使用可承受36吨。顶撑柱与延长柱、及对应功能附件组合使用。

汇来液压顶撑柱具备顶升起重功能，同时具备支撑重物的功能，顶升能力达到10.1吨。在事故救援中及其重要的作用。液压接口均采用快速防尘接头，方便快捷，节省大量的救援宝贵时间。



液压救援顶撑柱

气动救援支撑柱

技术参考			
名称	型号	尺寸 (mm)	重量 (Kg)
A柱	JLH2-25	530-710	6.30
B柱	JLH2-26	660-940	7.70
C柱	JLH2-27	840-1240	9.00
D柱	JLH2-28	1140-1700	11.30
E1柱	JLH2-29	1370-2130	14.90
E柱	JLH2-30	1600-2460	16.80
F1柱	JLH2-31	2130-3350	21.70
F柱	JLH2-32	2360-3660	23.50

技术参考			
名称	长度 (mm)	行程 (mm)	重量 (Kg)
YY-42柱	420-530	110	5.30
YY-53柱	530-660	130	7.20
YY-66H柱	660-940	280	8.40

救援延长柱

技术参考			
名称	型号	尺寸 (mm)	重量 (Kg)
Y6柱	YC-15	150	1.68
Y12柱	YC-30	300	2.46
Y18柱	YC-46	460	3.26
Y24柱	YC-60	610	4.04
Y40柱	Y-1000	1000	7.62
Y60柱	YC-150	1520	8.26

应用范例



建筑物加固支撑



重型车辆顶升操作



用手动撑杆、梁支撑头和木料来稳固窗户



稳固坍塌建筑物



汇来支撑套具JOINT LOYAL®

救援支撑柱辅助配件

辅助配件种类繁多，可以选择最适合救援操作的组合



气动重型支撑套具配置表					
名称	型号	29件套 JLH-29	38件套 JLH-38	78件套 JLH-78	198件套 JLH-198
气动支撑柱	A		3	3	8
气动支撑柱	B		3		
气动支撑柱	C	3		3	8
气动支撑柱	D		3		
气动支撑柱	E1	3		3	8
气动支撑柱	F1				3
手动螺纹顶撑柱	SD-33			3	
手动螺纹顶撑柱	SD-46				8
延长柱	Y40			6	6
延长柱	Y24			6	6
延长柱	Y20	3	4		
延长柱	Y18				6
延长柱	Y12	3	4		
延长柱	Y10			6	6
L形头	TL-15	3		5	12
100U形头	TU-100	3		5	12
菱形顶端头	TV10	3	4	3	10
十字头	TE5				8
槽形头	TH-4		4	4	4
方形座	TDR65	4	5	5	12
八角座	TDR130	3		5	12
牵引底座	TDT29		4		
支架牵引座	TDT220			3	8
三连板	TVS203				4
A形框架连接板	TVS260				1
绞盘	TVS30T				1
支撑架连接头	TDT122				2
双凸接头	THT2			3	6
支撑适配器	TU11		4	3	8
160轻便支撑架	TDR160				6
支撑架连接件	TDR30			3	
销钉	TDR1			3	8
铁链	TDT80				2
钩组	TDT5				2
牵引带	TDT100		2	2	6
脚踏气泵	NT01	1	1	2	4
5米气管(赠送)	NT5	1	2	6	12
双向远程控制仪	SKY102			1	2
减压阀	JYF2			1	2
6.8升气瓶	PP6			1	2
勾型扳手	FS33			2	2

液压重型顶撑套具配置表					
名称	型号	38件套 JLH-A38	52件套 JLH-A52	178件套 JLH-A178	
气动支撑柱	B				8
气动支撑柱	E				8
液压(手动锁止)顶撑柱	YY-42	2	3		8
液压(手动锁止)顶撑柱	YY-66H	2	3		8
延长柱	Y40	2	4		10
延长柱	Y20	4	4		10
延长柱	Y10	4	6		10
L形头	TL-15				8
U型100U形头	TU-100				8
菱形顶端头	TV10	4	5		10
十字头	TH-4	4	5		8
方形座	TDR65	4	5		10
八角座	TDR130				10
三连板	TVS203				2
支架牵引座	TDT220	4	4		8
A形框架连接板	TVS260				1
绞盘	TVS30T				1
支撑架连接头	TDT122				2
双凸接头	THT2				6
支撑适配器	TU11	4	4		8
160轻便支撑架	TDR160				4
支撑架连接件	TDR30				2
销钉	TDR1		3		8
牵引带	TDT100	2	2		6
铁链	TDT80				2
脚踏气泵	NT01				2
双向远程控制仪	SKY102				2
减压阀	JYF2				2
5米气管	NT5				8
6.8升气瓶	PP6				2
高压手动液压泵	YYB63	1	2		2
5米高压液压油管	YYB5	1	2		2

汇来支撑套具JOINT LOYAL®

适用性强——可广泛应用于各种救援场所和突发情况。

本支撑套具是一套易于组装的多功能紧急救援支撑系统，能为各种救援场所提供快速、可靠、稳固的支撑。防止被困人员进一步受到伤害并为救援人员快速开辟安全区域，以便实施营救。

灵活性大——本支撑系统即可完成支撑和顶升。

本支撑系统是由各种与快速接头完全兼容的轻质头部配件组成，可以在最短的时间内组装完毕。并且在多种不同长度的延长杆和配件的组合下，该系统能在不同的角度支撑和顶升各种物体。通过手动或自动锁紧系统，可以安全的固定负载。锐泰达支撑系统集手动支撑、气动支撑、液压支撑于一身，可以在任何需要实施救援的场所实施支撑和顶举操作。

突出特点：

功能强大：一套系统即可适用各种救援场所，既可支撑亦可以顶举。可以从不同的角度进行支撑。

安全性佳：通过手动锁紧螺母锁紧或自动锁紧系统锁紧，气动或液压系统可实现“远程支撑”，当支撑柱需要安放于不安全区域时，可通过气动或者液压系统在安全区域进行操作。

动力强劲：最大承载能力12吨/120千牛。最大顶升力10.1吨/100千牛。

轻巧快捷：便于携带，便于组装定位。插接式快速连接系统，便于快速的连接与断开。完全兼容的部件，确保快速组装。

一体式设计：无松动零件伸出牵扯衣物。接缝严密，平整的边缘不会钩挂衣服。



坑道救援顶撑

适应于各种坑道救援现场。通过夹板可单独使用支撑柱。这一点与传统的木制支撑柱很相似，但是其性能、优势明显。救援支撑柱可用于L形T形坑道救援。

车辆固定顶撑

顶撑柱可使救援者轻易固定车辆，从而快速安全的进行施救。使用配件将支柱连接在一起可支撑交通事故中的各种车辆如：轿车、大型客车、重型卡车等。

废墟救援顶撑

顶撑杆在废墟救援中发挥的作用是独一无二的。使用此工具救援人员可快速安全移动受害者。顶撑杆可以用来固定混凝土构件、倒塌墙体、窗户、天花板、倾斜的地板。

矿井救援支撑

用于矿井巷道危险顶板的固定与顶升，防止次生灾害的发生，实施快速救援。

救援顶撑柱

技术参考			
型号	尺寸 (mm)	重量 (Kg)	
液压（自动锁止）顶撑柱			
顶撑杆	HA1-410	410-530	5.7
顶撑杆	HA1-520	520-700	7.1
顶撑杆	HA1-650	650-930	8.8
顶撑杆	YY-66	1035-1287	11.9
液压（手动锁止）顶撑柱			
顶撑杆	HN1-410	410-530	6.5
顶撑杆	HN1-520	520-700	7.8
顶撑杆	HN1-650	650-930	9.2

技术参考		
型号	尺寸 (mm)	重量 (Kg)
气动（自动锁止）支撑柱		
支撑柱	GA1-700	700-900 9.0
支撑柱	GA1-900	900-1400 11.8
支撑柱	GA1-1400	1400-2350 16.0
气动（手动锁止）支撑柱		
支撑柱	GN1-660	660-880 6.7
支撑柱	GN1-880	880-1400 11.0
支撑柱	GN1-1400	1400-2350 16.0

技术参考			
型号	尺寸 (mm)	重量 (Kg)	
手动螺纹顶撑柱			
支撑柱	SN1-330	330-460	3.3
支撑柱	SN1-460	460-720	4.4
延长柱			
技术参考			
名称	型号	尺寸 (mm)	重量 (Kg)
延长柱	YX1-125	1.4	125
延长柱	YX1-250	2.0	250
延长柱	YX1-500	3.2	500
延长柱	YX1-1000	5.5	1000
延长柱	YX1-1500	7.8	1500

汇来支撑套具JOINT LOYAL

锐泰达液压重型顶撑套具配置表						
名称	型号	25件套液压自锁 RTT-29	45件套液压自锁 RTT-45	80件套液压自锁 RTT-88	25件套液压手动 NHT-29	45件套液压手动 NHT-45
液压顶杆						
液压(自锁)顶撑杆	HA1-520	3	4	4		
液压(自锁)顶撑杆	HA1-650			4		
液压(手动)顶撑杆	HN1-410					5
液压(手动)顶撑杆	HN1-520				2	
液压(手动)顶撑杆	HN1-650				4	5
延长柱						
延长柱	YX1-125		6			5
延长柱	YX1-250			3	2	
延长柱	YX1-500	4	4	6	3	4
延长柱	YX1-1000	4	4			
延长柱	YX1-1500		6	3	4	5
顶部支撑部件						
横梁支撑接头	RTU1-14		4	6	4	6
边缘支撑接头	RTU1-15			5		6
冠状接头	RTU1-12	2	4	5	2	3
犀牛角状接头	RTU1-13	2	4	4	2	3
带钉孔板平头	RTU1-11	2	6	2	2	6
十字头	RTU1-16	2	4	5	2	4
底部支撑部件						
多功能底座	RTD1-300	2	4	4	2	4
万向八角底座	RTD1-170	2	4	4	2	4
直角旋转头	RTD1-95		6			5
平旋转座	RTD1-90		6			5
组合底板	TDT-11		4			4
其它配件						
连接器	RTV1-10	2	4	5	2	4
连接工具	RTV1-11	1	2	2	1	2
手动液压泵	YYB63	1	1	2	1	1
5米液压油管	YYB5		2			2
牵引带	TDT100	2	2	3	2	2
销钉	TDR1		3			3
配件密封箱	RTV1-13	成套赠送配件箱		成套赠送配件箱		

锐泰达气动重型支撑套具配置表						
名称	型号	25件套气动自锁 BDT-29	45件套气动自锁 BDT-45	80件套气动自锁 BDT-88	25件套气动手动 DDT-29	45件套气动手动 DDT-45
气动-自锁支撑柱	GA1-900	3	4	4		
气动-自锁支撑柱	GA1-1400			4		
气动-手动支撑柱	GN1-880				3	4
气动-手动支撑柱	GN1-1400					4
手动-螺栓支撑柱	SN1-330		4			4
延长柱						
延长柱	YX1-250		5	5		5
延长柱	YX1-500	3	5	5	3	5
延长柱	YX1-1000			5		5
延长柱	YX1-1500				3	
顶部支撑部件						
犀牛角状接头	RTU1-13		3	5		5
冠状接头	RTU1-12	3	3	6	3	3
横梁支撑接头	RTU1-14	3	3	5	3	3
边缘支撑接头	RTU1-15	3	3	5	3	3
十字头接头	RTU1-16			4		4
底部支撑部件						
多功能底座	RTD1-300	2	3	4	2	3
万向八角底座	RTD1-170	2	3	4	2	3
平头	RTU1-10			5		6
直角旋转头	RTD1-95			2		2
平旋转座	RTD1-90			4		4
组合底板	TDT-11			2		2
其它配件						
连接器	RTV1-10	2	3	5	2	3
连接工具	RTV1-11	1	1	2	1	1
双向远程控制仪	SKY102			1		2
减压阀	JYF2			1		2
5米气管(赠送)	NT5	2	4	12	2	4
脚踏气泵	NT01	2	2	2	2	2
牵引带	TDT100	2	2	2	2	2
6.8升气瓶	PP6		1	2		1
销钉	TDR1		2	6		2
活络钩型扳手	RTV1-12			2		2
配件密封箱	RTV1-13	成套赠送配件箱		成套赠送配件箱		

救援支撑柱辅助配件

辅助配件种类繁多，可以选择最适合救援操作的组合



专用组合顶撑套具

124件套 矿井液压支护装备（液压自锁）配置清单				
型号：JLH-A124				
名称	型号	数量	重量 (Kg)	尺寸 (mm)
液压(自锁)顶撑杆	YY-66	20	11.90	1035-1287
延长柱	YX1-125	20	1.40	125
延长柱	YX1-500	20	3.20	500
带钉孔板平头	RTU1-11	20	0.60	150×150×60
横梁支撑接头	RTU1-14	6	0.80	160×150×115
十字头	RTU1-16	20	1.30	Φ80×155
直角旋转头	RTD1-95	4	1.90	95×95×180
组合底板	TDT-11	2	4.66	355×260×70
手动液压泵	YYB63	8	8.50	310×140×100
牵引带	TDT100	4	1.50	220×160×80
配件存放箱	RTV1-13	0	20.00	成套赠送配件箱

矿井专用液压支护救援

159件套 地震救援支护装备（液压手动）配置清单				
型号：DZJY 159				
名称	型号	数量	重量 (Kg)	尺寸 (mm)
液压(手动)顶撑杆	HN1-410	16	6.50	410-530
延长柱	YX1-125	15	1.40	125
延长柱	YX1-500	15	3.20	500
延长柱	YX1-1000	15	5.50	1000
多功能底座	RTD1-300	4	6.30	270×270×95
万向八角底座	RTD1-170	4	2.50	160×160×205
直角旋转头	RTD1-95	4	1.90	95×95×180
平旋转座	RTD1-90	4	1.60	90×90×180
组合底板	TDT-11	4	4.66	
横梁支撑接头	RTU1-14	6	0.80	160×150×115
边缘支撑接头	RTU1-15	6	0.60	150×120×115
犀牛角状接头	RTU1-13	6	1.70	130×130×80
带钉孔板平头	RTU1-11	8	0.60	150×150×60
十字头	RTU1-16	10	1.30	Φ80×155
连接器	RTV1-10	6	0.40	Φ55×40
连接工具	RTV1-11	4	0.50	190×90×30
手动液压泵	YYB63	8	8.50	310×140×100
5米高压液压油管	YYB5	6	1.36	Ø17.3×500
牵引带	TDT100	8	1.50	220×160×80
销钉	TDR1	10	1.60	
活络钩型扳手	RTV1-12	0	1.00	成套配8把
配件存放箱	RTV1-13	0	20.00	成套赠送配件箱

用于地震救援支护，顶撑倒塌建筑物，营救被困人员使用。

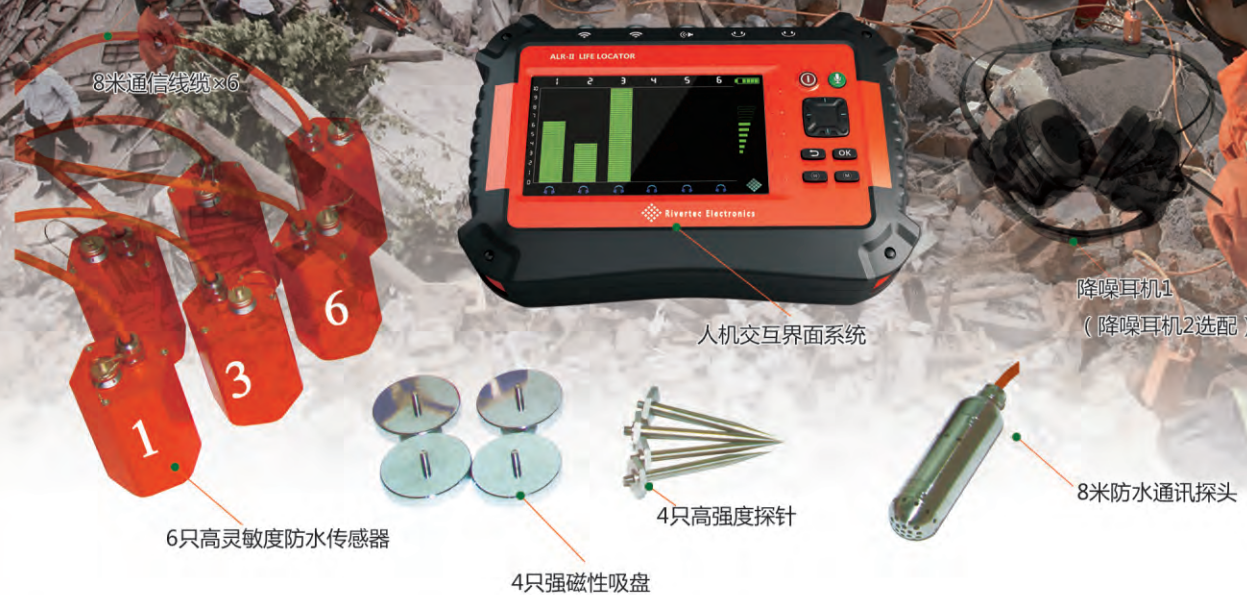
加拿大“力”牌音频生命探测仪

ALR 系列生命探测仪是一款全新的城市救援设备。

它可以对废墟下的幸存者进行快速的声音源辨识并实现准确定位。

这台高度灵敏设备可以捕捉到幸存者发出的最微弱的声音。

设备装配有高度灵敏的震动传感器和一个语音通话探头。设备内部配备可调滤波器，可有效降低救援现场其他机器干扰声造成的影响，例如，气源，钻头，卡车等。



有线音频生命探测仪 型号: ALR-II

●高灵敏震动传感器

(可选)2-6个震动传感器，每个传感器配有8米长的电缆延长线，电缆可收到卷轴里；
(可选)2-6个磁性片,用于吸附在金属残骸上；(可选)2-6个金属探针，用于插入松软的土壤；

●音频防水探头一个

通讯探头防水等级可达IP67，带8米线缆,使受困者与救援人员的对话更清晰。一键通（按键通话）技术使受困人员的声音能够第一时间传达
音量可调节。缩小的外径尺寸使该探头可与常规破拆设备配合使用。

●带显示屏及键座的控制盒

拥有高亮度超大全彩屏幕（7英寸-分辨率800×480）；1个轻量、紧凑的手持控制器，配有手带，方便救援人员使用，配有高效、低噪音声波放大器；

●带有麦克风的抗躁立体声耳机；

高性能立体声降噪耳机配有噪音消除功能的麦克风，可以与幸存者清晰对话。

●可充电的锂电池盒；

可充电锂电池体积小、重量轻、易于安装、续航时间长达10小时。

●1个主电源适配器；

●1个包装箱（防水、防震、坚固耐用）；



无线生命探测仪 型号: CLR-II

“力”牌无线音频生命探测仪适用于救援任务，采用震动技术侦听生命迹象。所配备的震动传感器具有超高的灵敏度、能够捕捉到幸存者所发出的微弱声音或震动；并且传感器与控制盒之间实现了无线连接(传输距离可达到20米)、更加适合大面积的快速搜索。能满足一流搜救队的现场操作要求。

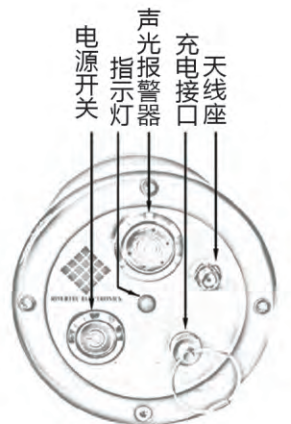
产品配置方案

- 1) 两个无线传感器：基本配置
- 2) 三个无线传感器：可通过三角定位原理对受困人员进行准确定位
- 3) 三个无线加三个有线传感器：使搜索距离加大到60米



操作温度	-20°C到60°C
储存温度	-40°C到70°C
电池使用时间	8小时
充电时间	2小时
手持控制器重量	1.29Kg
手持控制器尺寸	297×197×58mm
加包装箱重量	12.8Kg
防水包装箱尺寸	616×493×220mm

- 天线座接上天线，按下电源开关启动无线传感器探头。
- 指示灯开始闪烁，传感器进入工作状态；在光线不足的环境中更加容易识别。
- 当你断开控制器电源时，声光报警器开始报警，为寻回设备提供便捷
- 控制器显示控制器探头的电量，更加直观了解探头的电量使用情况
- 通信距离为20米



简洁友好的交互界面

- 简洁友好的菜单和画面
- 通过简单的按键操作可实现6个探头，12个声道的随意切换
- 通过调节两个过滤器，可有效过滤掉不必要的干扰声音。
- 简单的一键控制，可实现与幸存者的语音通话。
- 电池电量实时显示，并配有低电量警示。



加拿大“力”牌音视频生命探测仪

深井音视频生命探测仪 型号: ACLR-II

可延伸到100米深度

- ACLR-II 是融合震动信号侦听、视频搜索并可同受困人员通话等功能于一身的快速搜救系统。
- 特别针对井下、地下洞穴、山地、空中或海洋等特殊场合的救援工作而设计
- 具备震动信号侦听(音频搜救功能)、视频搜索(视频搜救功能)、语音通话等功能，同一台设备上应可实现音频与视频搜寻功能的快速切换，具备震动信号侦听及视频搜索两种模式：整套搜救系统应由1台主机、1支视频探测器和2个震动传感器组成
- 救援人员可轻松获得受困人员的视频影像并同其进行通话深度或距离可达到100米

- 2个震动传感器，每个传感器配有8米长的电缆
- 2个磁性金属片，用于在全金属碎片上固定传感器
- 2个金属探针，用于在松散的地面固定传感器
- 1个防水语音通话探头，配有8米长的电缆
- 1个轻量紧凑的手持控制器，装有手带
- 1个带有麦克风的抗噪立体声耳机
- 1个锂电池盒
- 1个主电源适配器
- 1个包装箱(防潮、防水、防震)
- 1个配备100米防水线缆的卷轴
- 1个防水视频探头



●带显示屏的控制盒

直观设置无需更多培训即可使用自如；7" 彩色液晶显示屏

●带LED照明的彩色摄像头：

通过调整配置的LED灯的不同亮度、在黑暗处也可看清7米以内事物，特硬防刮型镜头

●语音通话探头

语音通话探头可使救援者与幸存者建立联系。8米长的外延线使得机器能够适用于大多数环境；直径仅53mm的探头，可轻松插入打孔机打出的孔中，使用更加便捷；同时配有高灵敏的识音器，不会遗漏任何细微声音。

●视频探头

具备数码变焦功能，视野范围260°。摄像头采用防刮型镜头，摄像头直径45毫米，具备防水功能，具备照明功能，方便在黑暗中搜索。

●高灵敏扬声器及话筒

方便同受困人员进行通话，一键通（按键通话）技术使受困人员的声音能够第一时间传达

●超长卷轴线缆、大大增加搜寻深度：

单轴线缆长100米

●立体声头戴式耳机（麦克风）

降噪型耳机：为了使用者保证隔音效果。设有备用耳机插孔、可同时连通两付耳麦。

●可充电电池

电池电量在屏幕上显示：配有电池状态指示灯。电池连续工作5小时以上。

●充电器

配4种全球通用电源插头。有一个直流12-24V车载电源适配器（带连接线）

●包装箱

防水防震、防护等级为IP67

●使用环境

工作温度：-0°到+60℃ 储存温度：-40到+70℃



美国R4 FINDER雷达生命探测仪

Remote-Sensing Devices 远程遥控探测器

在自然灾害发生后的前几个小时，能让紧急应变人员在最短的时间内于现场部署完成，是非常重要的。前几个小时，对于搜救人员要找出受困在残骸下的受难者，更是关键。

空对地雷达 型号：R4 FINDER OC

FINDER OC是个便携式 坚固的装备，安装在无人飞行器上，用来侦测灾难现场倒塌的建筑物下的生命迹象。利用低功率无线电波的原理，FINDER OC可以找到残骸下约20米（65.6英尺）深处的心跳跟呼吸。此技术原本是NASA开发用来侦测跟衡量宇宙飞船的动作。NASA的喷射推进实验室(JPL)、加州理工大学(Caltech)、跟美国国土安全局的科学技术理事会(DHS-S&T) 共同合作让此技术用在 FINDER: Finding Individuals for Disaster Emergency Response. (在灾难紧急应变时找出人员)

应用

- 都市搜救 ●野外搜救 ●战场搜救
- 山区救援 ●军事防御 ●健康与安全服务

主要特色

- 无障碍物下，距离达两公里是市界上唯一的一个让救援队在距离倒塌建物安全范围内操作的传感器。
- 降低操控者的曝光风险
- 可侦测混凝土、居住用建材、森林
- 嵌入GPS跟相机与测距系统

系统包括：

- 重量轻巧耐用的聚丙烯 (PP) 热塑性 /树脂外壳
- 锂离子电池：充电、额定电压：28.8V，两个 (2) x 14.4 v / 节
- 蓝牙 ProXR 继电器控制器：300 英尺无线范围
- LED 电源开关，LED 灯指示器
- 170° 广角/鱼眼 USB 相机：640 x 480 CMOS VGA
- Garmin 18 x LVC GPS 导航器：启用实时广域增强系统收益率小于3米位置精度的接收
- 英特尔赛扬 J1900 Mini-itx 主板：64 位 GPU，8 GB 内存
- 超越固态硬盘：32 GB 容量，SATA III 6 G/s 数据传输速度
- 前视红外头 2 长波红外热成像摄像机：640 x 512 VOx 微测热辐射计非制冷的传感器
- 加州理工学院推进实验室/微波雷达传感器：载波3.15 ghz 的频率调制
- 索尼 Toughpad FZ-M1 加固型平板电脑：Windows 8.1，4 GB内存，64GB 固态硬盘
- 整合在无人机飞行载具上，提供手册



固定式便携雷达 型号：R4 FINDER HX

紧凑重量轻，手持操作简便
该设备搭配 7 "加固型平板功能
易于使用的图形用户界面和防护等级 (IP)65。
集成的组件包括红外热成像相机，广角的 VGA 摄像头，非侵入式 GPS 和 Wi-Fi 天线、蓝牙中继控制器、mini-itx 主板固态存储驱动器和锂离子电池。
配备 X, Y, Z 轴，战术三脚架：细微刻线调整使在不平坦的地形上的不同角度能控制平衡

技术参数	
显示性能	
搜索	每30-60 秒扫描一次
目标区域	30X50 米或更多 通过10米 (35英尺) 的钢筋混凝土 通过15米 (50英尺) 的倒塌居住建材 (家电, 家具) 通过30米 (100英尺) 的森林检测
操作者	1人
便携式和设置	适合安装在飞行器顶部的行李架, 12小时的电池寿命, 2分钟内即可设置完成
动力	
电源要求	24V, 2.2A
电池类型	锂离子密封可充电
系统特点	
GPS	C/A代码 (支持军事的全球定位系统插件)
高清/红外摄像机系统	ICI-9320C, 1A, 5VDC
材料	
铝	6061 合金-阳极氧化, 黑色
环境	
操作温度	-32°C TO +55°C (-26°F TO +131°F)
尺寸、重量和安装	
尺寸	37 X 24 X 10 CM (14.4" X 9.4" X 3.9")
重量	8 KG (18 LB.),包括电池
安装	三脚架 1 / 4-20底座



标准配置	
存储和运输	坚硬的外壳，配有泡沫插入锁定
适配器/充电器	110 VAC / 220 VAC电源
电池	6 /套, 锂离子电池可再充电
镜头清洁套件	完全清洁套件
电缆	视频电缆, BA/5590电缆 USB电缆
手册	操作员手册和快速参考指南

工作原理

雷达生命探测仪感应探头可以在封闭的墙中或者废墟中，检测到受困者微弱的心跳和呼吸。雷达传感器的探头产生约手机1/1000的微波，搜索废墟或封闭空间。微波收集到被困者的心跳和有规律的每一次呼吸，通过计算机软件的分析，比较排除嘈杂的背景。确定受困者的准确位置，快速救援。



车载移动式雷达 型号：R4 FINDER 2W/4W

R4 FINDER 2W



R4 FINDER 4W



美国探索者水下机器人系统 ROV System X3, VideoRay

VideoRay探索者X3水下机器人系统（NTSC）是专业的水下遥控机器人和摄像系统。该系统采用了先进的控制面板，通过长达115米的模块化线缆连接装有摄像机和照明系统的水下机器人并进行遥控操作。在水下，潜水器由一个垂直方向的推进器和两个水平方向的推进器推进，最大速度可达1.9节。探索者X3的潜水极限在250'（76.2米）。

潜水

探索者 X3 ROV 系统 配备了最多达到深度250' (76.2米)的潜水设备，里面装有照相机和照明设备。可遥控操作的水下机器人有一个推进系统，最大推进速度为1.9节。通过控制面板可精确控制两个带有50毫米螺旋桨的水平刷推进器和一个带有45毫米螺旋桨的垂直刷推进器。

ROV 照明系统

遥控潜水器的照明系统，由两个20W高效率卤素灯构成。这增加了照相机的水下视野。每一个卤素灯被安装在相机外壳的两侧。探索者X3系统采用可变亮度控制，允许运营商调整灯光设置。

ROV 相机

该ROV的摄像头是一款进行了优化的水下使用的面向前方的广角相机。它被固定在压力船体内部。它具有570线的分辨率和格式（NTSC制式）。相机有水平90°和140°对角的视角，以及一个可变倾斜角度为160°垂直视野。可选记录装置将为了捕捉相机的视频馈入需要

控制面板

控制面板配有7"彩色显示屏，集成了摇杆和深度控制旋钮，可调节摄像头倾斜，手动对焦摄像头，操作自动深度，以及控制灯光亮度。也有小型LCD显示器显示深度，罗盘航向和累计电表表

模块化线缆

考虑到电流和缠绕线缆，长度40米中性浮力的专业线缆是最理想的。该系统还配备了一个75米长度中性浮力的拓展线缆，可将线缆总长度增加到115米。两款线缆的破断强力都高达1000磅，并作为控制信号和高达48V DC电源电压的通道。

派力肯1620安全箱。

PHOTO: BRIAN LUZZI

TETHER

系统集成



技术参数或组成

系统

最大耐压水深	250英尺（76米），可自动定深
最大前向前进速度	0.98米/秒（1.9节）
潜器重量、尺寸	3.8公斤，31 x 23 x 21厘米
电源要求	800W 交流 100-240 V

潜 器

摄像头	彩色、570线、0.3Lux、广角、可变焦，180度俯仰云台
照明灯	2x 20瓦高亮度、光强可调卤素灯
推进器	三个，两个50毫米水平、一个45毫米垂直推进器
集成传感器	罗经、深度压力传感器、累计工作小时计数器

脐带 缆

长度	即插即用组合式系统（总长）：380米 专业性能系统：130英尺（40米） 延长系统：250英尺（75米）
直径	延长系统：0.4英寸/11.2毫米 专业性能系统：0.3英寸（8.2毫米）
断裂强度	450公斤

水面控制台(Pelican 1450)

显示	7寸高清液晶显示屏；小LCD上显示深度、罗经、累计时间
输出	模拟视频信号输出（AV接口）
控制	机器人的所有功能都可通过水面控制台完成，包括灯光强度、云台俯仰、变焦、前进后退转弯升沉等运动、自动定深
总重	34Kg
随机配送	使用说明书、配重块、基本工具和配件

可选件

1. 轻便电源
2. 数字视频记录设备（实时视频记录，USB接口，DVD-Maker软件，视频线）
3. 正弦逆变器：直流变交流，在野外无交流电时使用，需要12VDC电源
4. 现场维修备件包：包含各种O型环、灯泡、灯罩等

日本芝浦系列高性能风冷式消防水泵

- 不论在何种苛刻的条件下，也不受影响不会改变的性能
- 芝浦的风冷式消防水泵，无论是在水质恶劣的地方，还是严寒条件下的作业，任何条件下都能凭借强制风冷来保证消防活动迅速应对



FT300(M)



TF745MH



TF516MH

参数

名称及型号	FT300	TF745MH	TF516MH
种类	动力消防泵（手抬消防泵）		
长×宽×高(mm)	601×463×515	737×572×765	555×466×520
干燥重量 (kg)	45	85	85

泵

名称及型号	芝浦C505	芝浦B612B	芝浦C505
高压1段涡轮泵	高压1段涡轮泵	高压1段涡轮泵（带导风叶轮）	高压1段涡轮泵
放水量 (m³/min)	额定0.53 高压0.34	额定1.00 高压0.64	额定0.505 高压0.273
出水压力 (Mpa)	额定0.50 高压0.70	额定0.70 高压1.00	额定0.50 高压0.70
喷嘴额定/高 (mm)	额定18.5 高压12.5	额定24.0 高压17.5	额定18.5 高压12.5
放水口径 (mm)	65日本消防螺丝方式×1（附日本丁野式継手）		
吸水口径 (mm)	65日本消防螺丝方式×1	75日本消防螺丝方式×1	65日本消防螺丝方式×1

引擎

名称及型号	芝浦E200	芝浦E440C	芝浦E180A
立置风冷2冲程1气缸	立置风冷2冲程1气缸	倾斜置风冷2冲程2气缸	立置风冷2冲程1气缸
总排气量 (cc)	200	436	182
输出功率[kW(PS)]	最大13(18) 标准8.8(12)	最大34(46) 标准22.8(31)	最大11(15) 标准8.1(11)
启动方式	电力 自动反冲系统	电力 自动反冲系统	电力 自动反冲系统
燃料种类		机动汽车#90汽油	
润滑油种类		2冲程专用润滑油	
润滑方式		分离供油方式	
燃料油箱容量(L)	4.0	14.5	4.2
燃料耗油量(L/h)	约5.4	约14	约4.6
点火方式		无触点永磁电机（CD点火方式）	
照明装置	仪表灯12V3W×2	仪表灯12V5W	仪表灯12V10W
点火塞型号	NGKB9HS	NGKB8HV	NGKB6HS

无油真空泵

名称及型号	四翼偏心转子式		
连杆还原方式	自动复位构造		
真空遮断方式	旋塞阀式	自动止水阀	旋塞阀式
最大吸水高度 (m)	约9 (-0.085MPa)		



挡风罩安装方式
无需工具的一触快速安装



无油真空泵



快速启动开关阀

标准配件

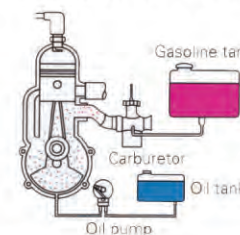
工具一套（附带塑料袋）	•
蓄电池	•
全自动充电器	•
水泵防尘罩	•
点火火花塞	1

- 在感知外界和引擎温度后，阻风门会自动操作，只要控制主开关就可启动。
- 启动后，强有力的膜片会将阻风门阀全面打开，立刻进入放水阶段。
- 由于膜片的连杆是向下的，所以不会产生由于水或杂质进入膜片室而造成的错误工作。

更进一步提高机动力 自动阻风门机构



发挥出最出色的放水性能 分离供油方式

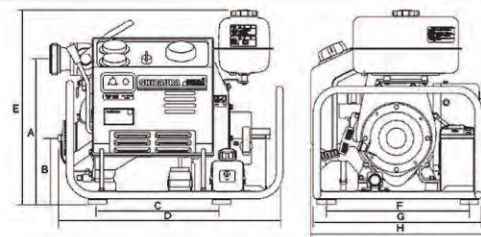
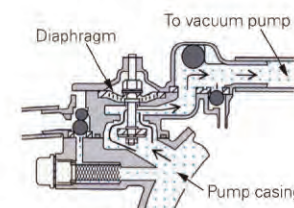


- 适用一般汽车用汽油的分离供油方式，不但没有混合的麻烦，而且始终供应最合适的混合气体，所以在任何条件下都可发挥出最出色的放水性能。
- 如油箱内汽油减少，则会表示在显示板，尽可安心使用

芝浦独自开发的将五个阀体集约于一个壳体上的止水阀。

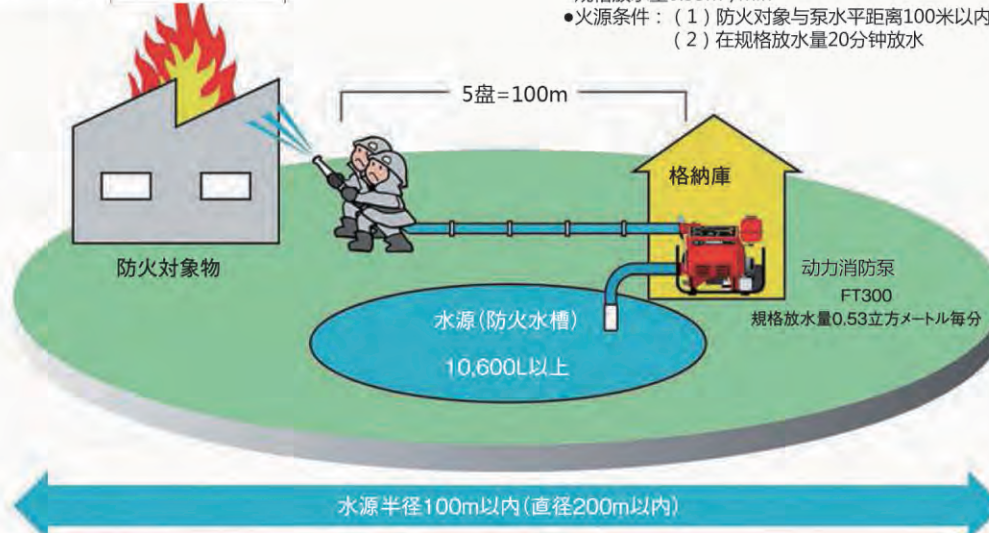
- 真空泵工作后由于是负压在起作用，止水阀打开后水被吸入泵腔内，阀门自动关闭。
- 真空泵内部不会进入余水和砂土，提高使用寿命。
- 采用一次操作排水方式，真空泵-泵腔内水的排放更加简便。

泵的操作更进一步简化 止水阀构造



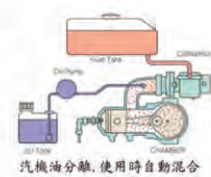
建筑物设置的条件

- 规格放水量0.53m³/min
- 火源条件：（1）防火对象与泵水平距离100米以内
（2）在规格放水量20分钟放水



日本芝浦系列高性能水冷式消防水泵

- 散热器和防止过热装置的双保险系统
- 大马力无油真空泵
- 冷却水自动环流构造
- 气水分离功能
- 全覆盖方式
- 调速器连动分离供油方式
- 背景灯式减震压力表
- 自动阻风门
- 静音机能
- 无阶段节气门旋钮



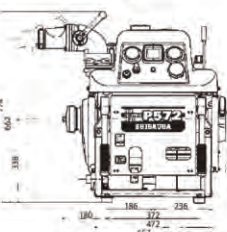
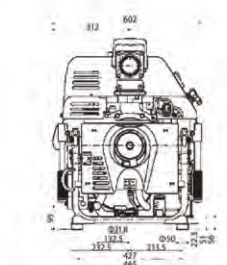
参数				
名称及型号	SF756MZ	SF651MZ	FF500	P572S
种类	动力消防泵（手抬消防泵）			
长×宽×高（mm）	701×590×766		681×635×708	657×584×720
干燥重量(kg)	85		92	88
泵				
名称及型号	芝浦B716	芝浦B716A	芝浦P556	芝浦P572
	高压1段涡轮增压（带导风叶轮）			
放水量（m³/min）	额定1.29 高压0.88	额定1.21 高压0.90	额定1.29 高压0.88	额定1.53 高压1.06
出水压力（MPa）	额定0.70 高压1.00	额定0.55 高压0.80	额定0.70 高压1.00	额定0.70 高压1.00
喷嘴额定/高（mm）	额定27.0 高压20.5	额定28.0 高压22.0	额定27.5 高压21.0	额定28.0 高压22.5
吸水管口径（mm）	75日本消防螺丝方式×1			
放水管口径（mm）	65日本消防螺丝方式×1（附日本丁野式継手）			
引擎				
名称及型号	L618Z	EP556	EP572	
	水冷横置2冲程2气缸	水冷横置2冲程2气缸		
总排气量（cc）	618	635	723	
输出功率[kW(PS)]	最大46（62） 标准33.1（45）	最大50（68） 标准32（43）	最大52（70） 标准34.3（46）	
启动方式	电力启动 自动反冲系统		电力 自动反冲系统	电力 自动反冲系统
燃料种类	机动汽车#90汽油			
润滑油种类	2冲程专用润滑油			
润滑方式	分离供油方式			
燃料油箱容量（L）	14.5	11	12	
燃料耗油量(L/h)	约14	约17	约17.5	
点火方式	无触点永磁电机（CD点火方式）		电控燃油喷射点火	无触点永磁电机（CD点火方式）
照明装置	仪表灯（13V5W×2）		仪表灯12V3W×2	仪表灯12V3W×2
点火塞型号	NGKB7HS	NGKB7HS	NGKB7HS	
无油真空泵				
名称及型号	四翼偏心转子式			
连杆还原方式	自动复位构造			
真空遮断方式	自动止水阀			
最大吸水高度（m）	约9（-0.085MPa）			

FF500特征:

- 电子控制燃油喷射方式, 无论什么时候, 任何人都能启动。
- 启动~吸水~供水~ 0.4 MPa放水到实现快速反应。根据操纵法用根部的根据连接, 提高软管的拆装性提高, 防止折断。
- 标准配备挡板式压力计。

P572S特征:

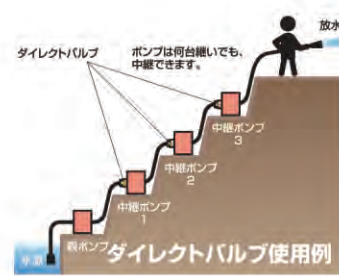
- 水冷, 二行程, 采用水平双缸汽油引擎, 最大功率52KW。
- 具有高温自动停机系统 (RRS)
- 具有引擎自动压系统, 使每次启动更顺利。
- 形开关, 180度旋转出水口



可选配件-自动连接阀



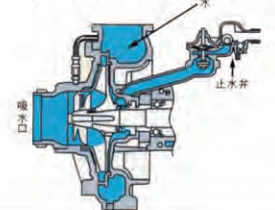
SRV200-75B●SRV2000-65B



- 消防工作中, 有时因特殊的地理位置或下载的道路消防车辆无法到达出火地点。这种情况下, 芝浦的“自动连接阀”会提供极大的便利。
- 山区森林出火时, 从源到消防泵或连接其他消防泵, 不费很多人手就容易连接。
- 您的芝浦消防泵可根据需要, 配备“自动连接阀”来自动连接您的水泵。使用“自动连接阀”后不会影响出口的压力

型号	SRV2000-75B	SRV2000-65B
名称	自动连接阀	
安装接口	75mm消防阴螺纹	65mm消防阴螺纹
进水接口	65mm阴接头	
最大流量	2000L/min	
额定流量	1700L/min	1500L/min
容许压力	2MPa	
减压方法	膜片阀方式	
尺寸 (长×宽×高)	235×194×180mm	
重量	4.0Kg	

背面吸气泵方式



- 将水泵的性能发挥至极致, 并减少真空泵的耗损。
- 构造简单, 维修方便。
- 真空导管短, 可大大缩短引水时间, 为迅速工作提供保障。

大功率无油真空泵



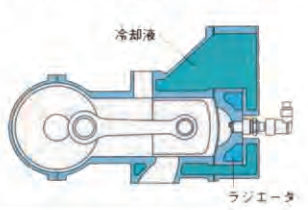
- 由于采用大容量真空泵, 实现了理想的真空生成。
- 由于使用了碳纤维叶片, 没有因油排放造成环境污染的担心

冷却水自动环流机构



- 在远离的海岛、山区、城市水道等不容浪费的水源地, 可保障水源不被浪费地进行灭火工作。
- 因全是自动环流, 一律不用开关和按键操作。
- 安全阀和防逆流阀在任何条件下都可工作。
- 放水过程中冷却水不会滴流。不必为脚下变成“泥沼地”而担心, 机体也没有了陷入其中的尴尬。
- 在寒冷地区不会因流出的水冻结。也不要引导冷却水的加长水带。

无放水状态下的运转 完全水冷散热器



- “芝浦”集多年积累的业绩与技术, 成功研发了象征新一代消防水泵的专用引擎。采用水冷散热器方式在汽缸周围以清水(不冻液)冷却, 解决了原来水冷发动机的缺点。实现了引擎在无放水状态下的空运转。
- 以往水冷引擎不能做到的无放水状态下的运转, 现在可以维持约15分钟: 可以像风; 令引擎一样维修保养。
- 高效燃烧功率
- 凭借平衡冷却可使引擎在最适宜温度下进行工作。高效燃烧效率保障抽水时没有热冲击。
- 何种水源皆宜

台湾普尔泰克消防水枪

普尔泰克水枪是具有多种出水方式的水枪，并具备多种流量的选择，其独特的不锈钢水花旋转齿可将结实的水柱渐次调整为宽大的水花：入水接口有 1"(25mm)、1.5"(38mm)、2.5"(65mm) 三种尺寸，本体材质为铝合金外表经过硬阳极处理或是抗腐蚀铜材质，均可结合普尔泰克泡沫喷筒作为泡沫枪使用，所有水枪均符合 NFPA 标准。



366系列可调流量水枪 标准接口尺寸为2-1/2"(65mm)

- 30-60-95-125加仑/分钟 (115-230-360-475公升/分钟)
- 标准100psi(7bar), 75psi(5bar和6bar)选购
- 可配用泡沫喷筒型号213

中流量 367-可调流量水枪

- 95-125-150-200加仑/分钟 (360-475-550-750公升/分钟)
- 100psi(7bar) 标准, 75psi(5bar)选购
- 可配用泡沫喷筒型号215

367 中流量可调流量水枪

大流量 369-系列可调流量水枪

- 30-60-95-125-150-200加仑/分钟 (115-230-360-475-550-750公升/分钟)
- 100psi(7bar)或75psi(5bar)选购
- 可配用泡沫喷筒型号215

369 大流量可调流量水枪



台湾普尔泰克消防水枪

超大流量 368-系列可调流量水枪

- 95-125-150-200-250加仑/分钟 (360-475-550-750-950 公升/分钟)
- 100 psi(7bar)标准, 75 psi (5 bar)选购
- 可配用泡沫喷筒型号215

368 超大流量可调流量水枪

332-系列多功能水枪

332 多功能水枪 标准接口尺寸为1-1/2"(38mm)

- 水柱出水口可选用3/8"(10mm), 1/2"(13mm), 5/8"(16mm)三种
- 可接受100psi的高压工作



Style 332流量表

水柱口	水压 (bar)	水柱流量 (L/Min)	水花流量 (L/Min)	总和流量 (LPM)
3/8" (10mm)	3.5	87	160	250
	5	110	190	285
	7	136	228	360
1/2" (13mm)	3.5	170	160	326
	5	228	190	418
	7	250	228	456
5/8" (16mm)	3.5	285	160	399
	5	360	190	510
	7	380	228	580



闸阀式开关自动调整水枪 标准接口尺寸为2-1/2"(65mm)

自动调整水枪，是一种于水压变动时可以自动调整成有效压力的设计，当水压下降时可以尽量维持有效射程的专业水枪，可以调整出水为直线水柱或是宽大水花同时水量维持不变，此种水枪也供应球阀开关或闸阀式开关，均符合NFPA标准。

- 70-200加仑/分钟 (265-750公升/分钟)
- 固定式水花齿
- 可配用泡沫喷筒型号218



372-系列固定流量水枪 标准接口尺寸为2-1/2"(65mm)

- 60,95 或 125加仑/分钟 (230,360 或475公升/分钟)
- 操作压力100psi(7bar)
- 可配用泡沫喷筒型号212



高压水枪

高压水枪，是专门设计产生高压水枪，喷头可调整水柱或水花屏幕，符合人体工学的板机式放水开关于放开时可自动关水，提供快速及强力穿刺能力并可深入闷烧点。

- 5-10-24-40加仑/分钟 (19-37-90-150公升/分钟)
- 辅助把手可增加控制力并减少消防员疲劳
- 可配用泡沫筒型号211可增加大泡沫供给



普尔泰克消防水泡

便携式地面消防水泡

普尔泰克便携式地面消防水泡具有高度机动性，操作就像手持水枪，同时提供更多的水。这款消防水泡紧凑轻便，低轮廓设计使运行更加稳定。经过简单的设置就可快速进行灭火，并且可无需留人值守，以节省人力，消防水泡炮身由硬阳极氧化铝合金物质构成，外面涂坚韧的粉末涂料。单一入水口便携式消防水泡（style 600-1）双入水口便携式消防水泡（style 600-2）。



		Style 600-1	Style 600-2
最大流量GPM (LPM)		500(1900)	
入水接口	尺寸	2-1/2" (65mm)	2-1/2"×2 (65mm)
	类型	螺纹连接	
出水口		2-1/2" (65mm)	
控制		手动	
材质		铝合金	
外观		红色粉末漆	
摩擦损失		在流量为500gpm时0.7bar	
		在流量为350gpm时0.4bar	
转动角度	俯仰角度	30°-60° (无人值守)	
		30°往下至20° (有人值守)	
	水平回转	中心两侧各20°	
重量		7kg	10kg

便携式两用消防水泡

特征：

- 3"管道可达1250GPM (4800公升/分钟) 的流量
- 用作甲板式消防炮（型号622-3）时水平回旋角度为360°，用作移动式消防水泡（型号620、622-1、622-2）时水平回旋角度为180°
- 俯仰角63°从水平以上12°与75°，内置37°安全停止，俯仰角度从18°到55°
- 硬质合金防滑钉耐磨损，使用寿命长，提高水泡的稳定性
- 大手柄提供卓越的便携性
- 全封闭保护内部涡轮原件
- 水泡进水口集成安装双球阀开关加强控制性和灵活性
- 兼容多种普尔泰克喷嘴及配件



		Style 622-1	Style 622-2	Style 622-3
最大流量GPM (LPM)		1000(3800)*	800(3030)	1250 (4800)
入水接口	尺寸	2-1/2"~5"	2-1/2"×2	3" 4" 3"
	类型	螺纹接口	螺纹接口	法兰 螺纹
出水口		2-1/2" (65mm)	2-1/2" (65mm)	2-1/2"
控制		单一手动轮	单一手动轮	单一手动轮
材质		铝合金	铝合金	铝合金
外观		红色粉末漆	红色粉末漆	红色粉末漆
摩擦损失		流量在1000GPM时1.24bar	流量在800GPM时1.0bar	流量在1250GPM时1.65bar
		流量在700GPM时0.8bar	流量在750GPM时0.8bar	流量在1000GPM时1.24bar
转动角度		12°~75°俯仰	12°~75°俯仰	12°~75°俯仰
		180°水平回转	180°水平回转	360°水平回转
重量		15kg	15kg	12kg

兼容普尔泰克喷嘴及配件



普尔泰克消防水泡

便携式自摆消防水泡

普尔泰克便携式底面自摆消防炮适用于灭火、降温、保护及容易自燃的危险物质的防护，在无人操作的情况下通过水驱动涡轮可驱动水泡水平自摆，当这些水泡可以无人值守的时候，资源可以保存在其他任务部署。

特征：

- 水驱动涡轮能够使水泡从中心往两边各以12.5°、15°、20°或25°的摆动角度往复运动。
- 球型开关把手能在任何位置停止摆动
- 自摆机制可以脱离，使水泡可以手动水平旋转
- 仰角在30°-60°之间变换可无人值守，30°往下至20°需有人值守
- 硬质合金防滑钉耐磨损，且具有稳定性
- 大手柄提供卓越的便携性
- 内置压力表
- 炮体烤红色粉末漆，耐腐蚀

625-1 单入水口便携式自摆消防炮

625-2 双入水口便携式自摆消防炮



Style 625-1水泡与Style 824喷嘴

Style 625-2水泡与Style 822喷嘴

自摆速度

次/分钟	流量@100PSI (7BAR)
8	175GPM(660LPM)
11	225GPM(850LPM)
22	350GPM(1325LPM)
25	500GPM(1900LPM)

	Style 625-1	Style 625-2
最大流量GPM (LPM)	500(1900)	500(1900)
入水接口	尺寸	2-1/2" (65mm)
	类型	螺纹连接
出水口	2-1/2" (65mm)	
控制	人工控制	
材质	铝合金	
外观	红色粉末漆	
转动角度	40°俯仰	
自摆角度	12.5°, 15°, 20°, 25°	
	中心两侧	
最低自摆压力	50psi(3.5bar)	
重量	13kg	16kg

瑞典胡斯华纳动力切割锯系列

型号：K760



K760消防专用无齿切割锯
73.5cc 3.7kw 9.8kg
刀片尺寸：300mm
切割深度：100mm
适用切割钢材、钢筋混凝土等材料

型号：K970



K970消防专用无齿切割锯
94cc 4.8kw 11kg
刀片尺寸：350mm
切割深度：125mm
适用切割钢材、钢筋混凝土等材料

型号：K760



K760无齿切割锯
74cc 3.7kw 9.4/9.7kg
刀片尺寸：300/350mm
切割深度：100/125mm
适用切割钢材、钢筋混凝土等材料

型号：K970



K970无齿切割锯
94cc 4.8kw 10.6/11/11.8kg
刀片尺寸：300/350/400mm
切割深度：100/125/145mm
适用切割钢材、钢筋混凝土等材料

型号：K1270



K1260无齿切割锯
119cc 5.8kw 13.9/14.7kg
刀片尺寸：350/400mm
切割深度：125/145mm
适用切割钢材、钢筋混凝土

瑞典胡斯华纳动力切割锯系列

型号：K970



K970钢筋混凝土切割链锯
94cc 4.8kw 9.4kg
刀片尺寸：390mm
切割深度：390mm
适用切割钢筋混凝土

型号：K970



K970钢筋混凝土切割环锯
94cc 4.8kw 13.5kg
刀片尺寸：350mm
切割深度：260mm
适用切割钢筋混凝土

型号：K760



K760深度切割锯
74cc 3.7kw 11.3kg
刀片尺寸：230mm
切割深度：400mm
适用切割钢筋混凝土

型号：K1260



K1260无齿切割锯
119cc 5.8kw 20.5kg
刀片尺寸：350/400mm
切割深度：125/145mm
适用切割专用铁路钢轨

型号：K3600



K3600液压环锯
功率：4.3kw 流量：40l/min
液压：140bar 刀片直径：350mm
切割深度：260mm 重量：8.1kg
适用切割钢材、钢筋混凝土

瑞典胡斯华纳混凝土破拆工具组

型号：PP418 	液压动力站 压力 140bar 流量 20/30/40 L/min 输出功率 13.5kw 重量（包括油）135kg	型号：K3600 	液压环锯 功率 4.3kw 水流量 40 l/min 液压140bar 重量8.1kg 钻石锯片最大 350mm 最大切割深度 260mm
型号：DM406H 	液压钻孔马达 功率(40l/min)9.3kw,12hp 功率(45.5l/min)10.3kw14hp 齿轮装置 复合式 换水量 23/16cm² 最大钻头直径650mm 最小钻头直径50mm 重量 16kg	型号：DM230 	手持式钻孔机 马达 电动 功率 1.85kw 钻孔直径 152mm 重量 7kg 主要用途:生命探测仪的 探测孔洞通气孔的钻切

破拆机器人



产品特点

优点:自动润滑系统 多功能推土铲 高效冷却
臂杆固定,设计平稳耐用,重量极轻。可转动并延伸的推土铲也可以充当机器的悬臂支架。较轻的重量和短的底座使机器在狭窄空间中易于运输和操作。仅 78 厘米宽,可通过大部分门口。具有极为灵活的拆除方法。较低的高度使用户在操作过程中能够清楚查看机器,有助于使其保持较低的重心。具有市面上最先进的遥控装置,易于使用,可单手操作。配备3.5英寸的彩色显示器并采用蓝牙技术(稳定的全球认证技术,对外界干扰的敏感度较低)。具有结实的皮带和弯曲的合金杆,增强了舒适感和控制效果。牢固耐用的底盘镶嵌在一个坚固的铸钢片上,具有集成提升点。强烈的LED 灯可为工作场所提供良好的照明。底盘上方的电源装置的位置以及自动滑脂泵是设计解决方案的典型,使DXR250以及DXR310成为市面上最容易维修的拆破拆器人。通过Husqvarna全球服务网络可随时与维修和产品专家进行联系。配备18.5kW电动马达。(还有 22 kW 电动马达可供选择)。

固定臂
有了固定臂,您便拥有了一个坚固耐用的超低重量设计。

多用途推土铲可灵活操作
实用的推土铲还能为机器提供支持

符合人体工程学的遥控装置
HusqvarnaDXR的遥控装置是目前市面上最时尚的易用机型,其独特的设计体现了人性和完美的结合。它能简单、便捷地操控机器的所有功能。而控制箱配备了一个 3.5 英寸的彩色显示屏,可方便阅读,同时还采用了工业蓝牙技术。

带有提环的铸造底板
坚硬耐用的底板是浇筑固化钢片内的铸件,带有集成的提升点。

技术参数

功率: 18.5 kW, 22 kW	重量: 1,620 Kg	伸缩臂: 4.5 米
液压剪压力: 45 吨	更高的功率重量比	
重量: 274公斤(包括:液压管和适配器)		
深度: 200mm	最大夹具开口: 430mm	

德国斯蒂尔系列工具

无齿锯 TS420 	产品特征 切割锯动力强劲,可以手提用于消防,抢险及建筑,桥梁中混凝土的切割。也可以装在小车上用于公路维修时路面的切割。 技术参数 排量 (cm³) 66.7 功率 (kw/hp) 3.2/4.4 重量 9.6kg 声压级 (Db (A)) 98.0 声能级 (Db (A)) 109.0 震动级左/右 (m/s²) 3.9/3.9 锯片 (mm) 350 最大切割深度 (mm) 125 总长 (cm) 72.5 减震系统 标准配置 铝镁合金保护罩 标准配置 接水口 标准配置 半自动皮带紧固装置 标准配置 弹启动手柄 标准配置 减压阀/补偿式汽油 标准配置 耐用的空气过滤系统 标准配置
--	---

 链锯 型号：MS170	排量(cc) 30.1 马力(hp) 1.8 重量(kg) 3.9 导板 12"/14" 用途 间歇性修枝	 链锯 型号：MS180	排量(cc) 31,8 马力(hp) 2,0 重量(kg) 3,9 导板 14" 用途 修枝、砍伐
 链锯 型号：MS211	排量(cc) 35,2 马力(hp) 2,2 重量(kg) 4,4 导板 16" 用途 修枝、间伐	 链锯 型号：MS231	排量(cc) 40.2 马力(hp) 3.1 重量(kg) 4.6 导板 16" 适合：修枝、间伐
 链锯 型号：MS251	排量(cc) 45.4 马力(hp) 3.1 重量(kg) 4.7 导板 16" -18" 用途 修枝、间伐	 链锯 型号：MS291	排量(cc) 56,5 马力(hp) 4,1 重量(kg) 5,9 导板 18" 用途 修枝、间伐

鼎力液压破拆工具组系列



超高压液压机动泵(便携式)

额定输出压力(高压压力)	63 MPa	发动机最大功率	3 PS
油泵额定工作转速	3400±200 rpm	额定输出流量(高压流量)	≥0.6 L/min
额定输出流量(低压流量)	≥2.0 L/min	转换阀调定压力	≥10 MPa
液压油箱容量	2.2 L	质量(液压油、机油及汽油)	≤25 kg



超高压液压机动泵

额定输出压力(高压压力)	2-63 MPa	发动机最大功率	5.5 PS
额定工作转速	3200±200 rpm	额定输出流量(高压流量)	≥2-0.6L/min
额定输出流量(低压流量)	≥2-2.0L/min	转换阀调定压力	≥2-10 MPa
液压油箱容量	10 L	质量(液压油、机油及汽油)	≤45kg



手动液压泵

额定输出压力(高压压力)	63 MPa	额定输出流量	≥1.5 ml/次
低压输出压力	5-10 MPa	低压流量	≥12 ml/次
油箱容积	1.7 L	最大手柄力	≤350 N
质量(含液压油管)	≤10 kg	尺寸 长宽高	650×150×190 mm



液压剪断器

剪刀端部距离	≥150 mm	额定工作压力	63 MPa
最大剪断力(Q235 材料)	28mm(圆钢)	空载张开时间(机动泵供油)	≤25s
空载闭合时间(机动泵供油)	≤30s	质量	≤12.8 kg
尺寸:长宽高	730×210×165 mm		



液压扩张器

剪刀端部距离	≥150mm	额定工作压力	63MPa
最大剪断能力(Q235材料)	28mm(圆钢)	空载张开时间(机动泵供油)	≤25s
空载闭合时间(机动泵供油)	≤30s	质量	≤12.8kg
尺寸:长宽高	30*210*165 mm		



液压多功能钳

剪刀端部距离	≥360mm	额定工作压力	63MPa
最大剪断能力(Q235材料)	15mm(钢板)φ28mm(圆钢)		
额定扩张力	32kN	质量	≤13.6 kg
空载张开时间(机动泵供油)	≤25s		
空载闭合时间(机动泵供油)	≤30s		
尺寸 长宽高	765×210×170mm		

鼎力液压破拆工具组系列



三级顶杆

额定工作压力	63MPa	最大撑顶力	110kN
闭合长度	≤475mm	撑顶行程	300mm
加长杆长度	100/175/275mm	作业范围	475-1325mm
质量	≤12kg	长宽高	475*84*300 mm



双级救援顶杆

工作压力	63 MPa	最大撑顶力	90-195 kN
闭合长度	≤460 mm	撑顶行程	600 mm
作业范围	460-1060 mm		
质量	≤15 kg	长宽高	460*95*330 mm



液压开门器

额定工作压力	63 MPa	最大开启力	≥100 kN	闭合长度	≤240 mm
开启行程	≥110mm	空载开启时手动泵打压次数	≤20次		
空载闭合时间(自由回落)	≤50s				
质量	≤7kg	长宽高	140*110*235mm		



边缘抬升器

开启能力	120kN	工作行程	250mm
最小高度	450mm	质量	≤20kg
插入支撑最小隙缝	55mm	顶部承载能力	210kN



液压剪断器

最大开口距离	≥28 mm	额定工作压力	63 MPa
最大剪切力(Q235材料)	φ14mm(圆钢)		
空载张开时间(弹簧自动回位)	≤10s		
空载闭合打压次数(手动泵供油)	≤5次		
质量	≤3 kg	长宽高	300*75*52mm



液压封管器

产品型号	FGQ60-A	工作压力	63MPa
最大封管力	150kN		
最大封管直径	φ60mm	最大封管壁厚	4.5 mm
质量	≤10.5kg		

鼎力可背负X2系列液压破拆救援工具



X2系列液压破拆救援工具强有力的动力源，具有带压插拔，高低压自动转换功能，重量轻、可单人背负。泵上采用双油管单接口的连接方式使用更安全、操作更快捷、简化了工具间连接和断开过程，可带压插拔，节省了宝贵的救援时间。

X2型单接口机动泵

额定输出压力 63Mpa	额定工作转速 4850±200rpm
高压/低压额定输出流量	≥0.5L/min/≥2.3L/min
转换阀调定压力 10Mpa	液压油油箱容积 1.4 L
重量 14kg	功率：1.3Kw



X2型单接口电动泵

额定输出压力 63Mpa	驱动动力 锂离子电池组
高压/低压额定输出流量	≥0.5L/min/≥2.1L/min
转换阀调定压力 10Mpa	液压油油箱容积 1.4 L
重量 17kg	



X2型单接口扩张器

额定输出压力 63Mpa	开口距离 500mm
扩张力 35.2-50.6kN	重量 10.5kg
外型尺寸（长*宽*高）	700*240*165 mm



X2型单接口撑顶器

额定输出压力 63Mpa	撑顶力 100kN
闭合长度 360mm	撑顶行程 180mm
重量 8.5kg	外型尺寸（长*宽*高）360*86*300mm



X型超小型液压多功能钳

额定输出压力 63Mpa	开口距离 239mm
剪切力 23mm圆钢，10mm钢板	额定扩张力 18-33kN
外型尺寸(长*宽*高)650*190*165mm	重量 9.2kg



X型超小型液压剪断器

额定输出压力 63Mpa	开口距离 110mm
剪切能力 28mm	重量 9kg
外型尺寸（长*宽*高）	600*200*165mm

鼎力700巴液压破拆救援工具组



700bar液压破拆救援器材常规配置产品，其设计理念及性能测试结果均符合NFPA及EN测试标准，是中国首家在700bar压力测试中顺利通过欧盟(EN)及北美认证(NFPA)的破拆救援产品。

700巴液压机动泵

额定输出压力 70Mpa	额定工作转速 3000-3800rpm
高压/低压额定输出流量	≥0.67L/min/≥2.8L/min
转换阀调定压力 10Mpa	液压油油箱容积 30L
重量 25kg	功率：2.2Kw



700巴液压扩张器

额定输出压力 70Mpa	开口距离 646mm
扩张力 40-150kN	重量 16.9kg
外型尺寸（长*宽*高）	769*290*190 mm



700巴液压双级顶杆

额定输出压力70Mpa	撑顶力 134-269kN
作业范围 480-1055mm	撑顶行程 575mm
重量 18.3kg	外型尺寸（长*宽*高）480*123*336mm



700巴液压单级顶杆

额定输出压力 70Mpa	撑顶力 137kN
作业范围 472-772mm	撑顶行程 3000mm
重量 12kg	外型尺寸（长*宽*高）472*90*305mm



700巴液压多功能钳

额定输出压力 70Mpa	扩张距离 365mm
扩张力32-42kN	牵引力 41-57kN
剪切力387kN	剪切力 32mm圆钢，10mm钢板
外型尺寸(长*宽*高)810*220*170mm	重量 15.2g



700巴液压剪断器

额定输出压力 70Mpa	开口距离 145mm
剪切能力 33mm圆钢	剪切力 642kN
外型尺寸（长*宽*高）	745*220*170mm
	重量 3.8kg

德国乐凯便携破拆系列产品

小型双输出机动泵
型号：P620 SG



工作压力 780bar
低压输出流量/高压输出流量
2.4 L/min. -- 0.45 L/min.
液压油油箱容量 1.5L
可使用液压油量 1.2L
质量 8.2kg
尺寸:长*宽*高 480*182*257mm

超小型便携式机动泵
型号：P630 SG



汽油发动机 2.2kw
低/高压输出 2*3.0 L/min. -- 2*0.7 L/min.
双倍模式低压/高压 1*5.8 L/min. -- 1*1.35 L/min.
可使用液压油量 2.2—3.0 L
质量 23.9kg
尺寸:长*宽*高 495*360*445mm

剪断器 型号：S311



剪切力 422kn
剪切圆钢直径 33mm
开口距离 150mm
质量 13.9kg
尺寸:长*宽*高 705*201*163mm

剪断器 型号：S330



剪切力 510kn
剪切圆钢直径 33mm
开口距离 225mm
质量 14.6kg
尺寸:长*宽*高 726*225*163mm

扩张器 型号：SP310



扩张力 256kn
扩张距离 720mm
及压力 122kn
牵拉力 622mm
牵拉力 51kn
质量 19.6kg
尺寸:长*宽*高 790*300*180mm

扩张器 型号：SP510



扩张力 230kn
扩张距离 800mm
及压力 70.4kn
牵拉力 665mm
牵拉力 58kn
质量 24.9kg
尺寸:长*宽*高 900*344*215mm

多功能钳 型号：SC557



剪切力 535kn
剪切圆钢直径 37mm
扩张力 225kn
扩张距离 430mm
牵拉力 78kn
牵拉距离 320mm
质量 20kg
尺寸:长*宽*高 860*245*180mm

多功能钳 型号：SC357



剪切力 380kn
剪切圆钢直径 30mm
扩张力 113kn
扩张距离 360mm
牵拉力 45.5kn
牵拉距离 381mm
质量 13.9kg
尺寸:长*宽*高 770*199*163mm

单级救援顶杆 型号:R410



行程 300mm
撑顶力 137kn
回缩长度 450mm
伸出长度 750mm
液压缸油量 477cm³
质量 12.5kg
尺寸:长*高 86*174mm

双级救援顶杆 型号:R420



总行程 575mm
行程1级/2级 295mm/280mm
撑顶力1级 267kn
撑顶力2级 133kn
伸出长度 1055mm
液压缸油量 1410cm³
质量 16.7kg
尺寸:长*宽*高 480*112*211mm

德国乐凯电动便携破拆系列产品

便携式多功能钳
型号:E100 Strongarm



E100 Strongarm电动破门工具采用可快速更换的多功能工具头和破门工具头的方式在救援中实现剪切、扩张、破门、撬拔和抬升等功能，轻便小巧，破拆强劲有力。救援中，无论何时，无论何地，拥有了它，就像拥有了铁腕！无须连接油管和泵站，一键式开关启动，操作简单方便；星状手柄操作，无论左右手，一个手指头就可轻松破拆。

电动多功能钳
型号:SC 250 E2



工作压力 750bar
剪切力 280kn
剪切圆钢直径 26mm
扩张力 405kn
扩张距离 318mm
质量 16.9kg

电动多功能钳
型号:SP300 E2



工作压力 880bar
剪切圆钢直径 30mm
扩张力 36-145kN
牵拉力 28kN
牵拉距离 475mm
扩张距离 608mm 重量 19.5kg

电动液压扩张钳
型号:SP310 E2



工作压力 750bar
扩张力 50-34kN
扩张距离 725mm
牵拉力 44kN
牵拉距离 573mm 重量 23.7kg

电动剪断器
型号:S700 E2



工作压力 800bar
剪切圆钢直径 38mm
开口距离 192mm
重量 22.1kg

电动剪断器
型号:S311 E2



工作压力 750bar
剪切圆钢直径 34mm
开口距离 150mm
重量 17.4kg

电动救援顶杆
型号:R411 E2



工作压力 750bar 活塞行程 387mm
撑顶力 127KN 闭合长度 597mm
伸出长度 984mm 重量 16.9kg



电动救援配件：
230V/150V外接电源 备用电池 电池充电器

开门器组套 型号：HTS 90



开启力 90kn
行程 100mm
套装重量 12.8kg

开门路/剪切器组套
型号：HTS 90/LSH 4



开启力 90kn
行程 100mm
剪切力 75kn
开口距离 40mm
套装重量 17.1kg

美国CP系列混凝土破拆工具

美国红鹰凿岩机 型号：CP-30



产品特征:

对需要最大灵活性的小型破碎工程很理想，因为它不需要配置空压机、油管或电缆。从一个地方搬到另一个地方，你很快就能发觉其优势。设计简明、使用灵活、保养方便。振动小、排放少和噪音低。红鹰凿即性能卓越又设计人性化。减振手柄使震动水平降至2.4米/秒而它纤细的身形则可最大程度地使工作工具清晰可见使操作简易。催化式排气净化器和新设计的化油器使其排放低，符合现行标准(EPA)。消音器将噪音水平从114db降至107db，达到欧洲噪音排放规定(NED)。

技术参数：

重 量	22.5公斤	外型尺寸	694x585x281mm
冲击频率	2600击/分	发动机功率	2千瓦
燃油箱容量	1.2升	混合油比例	1:50
燃油消耗	1.4升/时	手把振动	2.4米/秒
噪 音	107	钎孔尺寸	22x108

产品特征:

ICS 680GC链锯切割深度是普通圆盘锯片切割的两倍。重量轻、便于携带。能一次笔直刺穿至30.5厘米，没有双面切割的麻烦，速度快、效率高，使原来需几小时的工程可以几十分钟内完成，可进行不规则开头切割，最小开口75mm，切割时基本无粉尘污染，专为湿切混凝土而设计的发动机，易于拆装、维修保养简单，美国原装进口。

技术参数：

重量：8.6Kg (包括链板和金刚石链)	切割深度：340mm
额定功率：5.7马力 (4.2千瓦)	锯机转速：9000n/min
排气量：80立方厘米	空载噪声：98分贝
切割速率：钢筋混凝土：每分钟切割90-160平方厘米	
中等硬骨料：每分钟切割160-190平方厘米	
砖、软骨料：每分钟切割190-320平方厘米	

产品特征:

ICS 633GC链锯切割深度是普通圆盘锯片切割的两倍。重量轻、便于携带，能一次笔直刺穿至40.6厘米，没有双面切割的麻烦，速度快、效率高，使原来需几小时的工程可以几十分钟内完成，可进行不规则开头切割，最小开口75mm，切割时基本无粉尘污染，专为湿切混凝土而设计的发动机，易于拆装、维修保养简单，美国原装进口。

技术参数：

重量：12.3Kg (包括链板和金刚石链)	切割深度：406mm
额定功率：6.5马力 (4.8千瓦)	锯机转速：9000n/min
排气量：101立方厘米	燃油比：4%(25:1)汽油
油箱容量：1L	空载噪声：98分贝
切割速率：钢筋混凝土：每分钟切割90-160平方厘米	
中等硬骨料：每分钟切割160-190平方厘米	
砖、软骨料：每分钟切割190-320平方厘米	

美国CP系列混凝土破拆工具

型号：PAC P13



液压动力站：

功率14马力，罗宾发动机	重量91kg	输出压力155bar
输出流量为20-30lpm	汽油油箱容量6.5L	声压级92db
有液压油污染显示表	外形尺寸：705×600×745mm	
连接方式：平口快换接头	性能：燃油低油位保护	
重量轻，便捷、低噪音。		

型号：SAW14



液压圆盘锯：

流量范围18—30升/分	重量9.8kg，
锯片直径355mm，	切割深度130mm.
最大压力 (巴) 170	
转速 (r.p.m) 2500-4000，	
内置供水阀，金刚石和金刚砂锯片都可使用。	

型号：BRK40



中型液压破碎镐：

冲击能量达到85J，	流量范围在30升/分
重量20.9kg，	长度682mm
工作压力 (巴) 105-125	
最大背压 (巴) 15	
冲击频率 (次/分) 1450	

型号：860Fire and Rescue



液压金刚石链锯：

美国ICS公司最新为消防抢险而设计的液压链锯。可安装15英寸的链条、链板。切割深度达到380mm。液压金刚石链锯，能够切割混凝土、钢筋混凝土、管道、砖石、石头及其它石材，流量30lpm，有横向切割能力；

型号：COR5



手持式岩芯钻：

可钻空直径50-100mm	重量 8.2kg	流量20lpm
工作压力(bar)80-170	旋转速度600rpm.	

液压油管

用在美国CP液压产品延长油路，长7米，双向延长管 配有快速安装接头

汇来混凝土液压破拆工具组产品

液压动力站 型号：SH1525

技术参数：

重 量 75Kg 燃油箱容积 6.1L 最大压力 15MPa
燃油类型 汽油 流 量 25L/min 输出功率 13HP
液压油箱容积 9L 机油容量 1.1L 冷却形式 风冷
选用13匹马力HONDA发动机，动力足，油耗低，维修保养简便，费用更实惠。

液压破碎镐 型号：BH23K

技术参数：

外形尺寸 702×420mm 重 量 24.8 Kg 所需油量 20.5L/min
冲击频率 1000bpm 镐钎柄尺寸1"六角×108mm 打击能 120焦耳
配有蓄能器、具有超强的破碎能力，噪音低、振动度低不冻结、寒冷地域也可作业
液压有润滑功能、不需特别养护也能使用气压破碎镐的工具(六角型工具)也可使用
小型动力铲的动力源配合本公司的轻小型液压动力站、可使破碎力发挥到最高、达到最好的效率。

液压链锯 型号：K2500

技术参数：

功 率 5,2 kw 流 量 20-40 l/min 液压 140 bar
最大切割深度 145 mm 刀片直径 400 mm 重量(不包括切割设备) 8,3kg
前手柄振动 7,5 m/s 后手柄振动 5,2 m/s 声音和噪音
声 级 85 dB(A) 声功率级 LWA107 dB(A)
瑞典富世华生产配有传统400mm切割刀片的K2500经常用于预先切割,K2500非常轻巧
易于操控，动力强劲而且耐用，液压齿轮马达刀片制动器。
可替换的心轴套，400mm刀片，性能强大。液压运行高输出功率 -- 5.2 KW。

液压圆盘锯 型号：ICS860

技术参数：

重量 12.3kg(含链条、链板) 链板长度 15英寸 切割深度 380mm
功率 8.6kw 液压源要求20-30升/分 172.5巴 供水要求1.5巴 噪音 88dB
适用范围：切割混凝土、钢筋混凝土、管道、砖石、石头和其它石材
重量轻，功能强大，是切割混凝土、钢筋混凝土、管道、砖石、石头和其它石材的理想工具。13in.的横向切割能力能很快的在墙上开门、开窗，在水泥管路上开槽、修剪。开关启动时，冷却水通过链板中间的孔流向切割部位，起到润滑和冷却的作用。

气动救援切割刀 型号：JLH611 JLH911

产品特征：

广泛应用于：消防救灾、应急抢险、交通事故救援、地震救援、高空复杂地形救援、矿业救援以及各种拆卸工作施工现场。专业切割工具可切割：混凝土、砖石、碎石。能够满足各种需求。救援工具包装箱均由标准精钢制成，尺寸:50×21.5×24cm。气动救援工具配有气压调节器，适用于压力在153、300巴气瓶。调节器可调整范围为0-300巴，以适用于不同材料的切割要求。通常情况下采用气瓶提供动力,也可以采用卡车上的空气压缩机供应.625千帕的标准气箱可以使用6分钟，可满足大多数切割要求。

等离子切割机 型号：JHH-1600

产品特征:

用水做焊接切割：用水(或在焊接时加入少量酒精)产生等离子达到焊接切割目的，温度可达到8000℃，不需要任何辅助器材，焊接不需要工业气体做保护气。

技术参数：

电压：110/220 ± 10%伏	电源频率：50-60赫兹
所需功率：3.5千瓦	电源外形尺寸:380x190x140mm
射枪重量：0.9kg	整机重量：8公斤
工作火焰温度：8000℃	钢板可切割厚度：16毫米

法国雷德尔系列产品

雷达生命探测仪 型号：LEADER Scan 	通过探测人体的呼吸或移动，在地震、建筑物倒塌、泥石流、雪崩等灾难现场搜寻被困人员并确定其位置。全球唯一能准确探测到呼吸信号的超宽带雷达生命探测仪！主要配置：主机（含充电电池）、5米USB连接线（用于连接主机和电脑）、8.4"防震、防水坚固型笔记本电脑、充电器； 探测距离：移动目标30米、静止目标10米； 探测范围：5200立方米锥形体积；4、探测精度：10cm； 穿透性能：可穿透200mm厚混凝土墙体、探测到10米深的信号； 介质设定：可根据救援现场实际环境自动设定需穿透介质、无需手动调节、使用更加简便 连接方式：主机与电脑之间即可无线连接、也可通过线缆连接，以适应救援现场复杂的环境要求； 操作软件：中文界面、设有自动搜寻及用户定义两种模式；还带有独有的距离点波形图功能：实时关注最强信号、以便精确判定搜索区域内探测到的目标；搜寻数据可同步存储、方便日后研究分析或平时训练 主机尺寸：430X244X341mm；8、主机重量：7公斤（含电池）； 电池连续工作时间：5小时
视频生命探测仪 型号：LEADER Cam 	产品特征： 带按钮、显示屏的主机盒：新一代主机、轻便紧凑、专为救援设计；仅重1.5公斤、并且可以左手或右手单手操作、尺寸244X155X490mm；菜单标记键易于辨认、操作简单；超大7英寸全彩屏幕：高精度画面可放大2倍；另配有遮阳板、便于在强日光下查看。同时摄像头旋转角度在显示屏上同步显示，使得救援人员对被困人员的位置有方向定位、从而有效避免救援过程中对伤员的二次伤害；彩色摄像头、外径47mm：采用防刮型蓝宝石镜头；通过调节照明等级、在黑暗处也可看清6米以内事物；大角度摄像头：左右可转85度、可视角度260度；高灵敏扬声器及话筒与摄像头外壳一体成型、方便与被困人员通话；PTT一键通（按键通话）技术,使受害者的声音能够第一时间传达；降噪型头戴式耳机（带麦克风）：便于同幸存者进行清晰通话、并设有备用耳机插孔、可同时连接两副耳机；超轻型高弹力碳纤维可伸缩探杆：可360度旋转，展开长度2.4米、闭合长度1.1米（另有探杆总长度4米可选）；小巧的可充电电池：工作时间2.5小时；另配有一块备用空电池盒、可放普通干电池；工作温度：-20℃到 +60℃；储存温度：-40℃到 +70℃；CE认证；LEADER Cam能升级为LEADER Hasty全球唯一音频、视频真正二合一的生命探测仪
法国雷德尔水驱动排烟机 型号：MH236 	产品特征: 用于火灾现场的正压排烟及送风、并可喷水雾；连接泡沫发生器后、还可打泡沫。水驱动铝制马达、 水驱动排烟机功率9HP(6.7KW); 排风量49050立方米/小时(带水雾发生器) 重量33kg
法国雷德尔移动式排烟机 型号：MT236 	产品特征: 用于火灾现场的正压排烟及送风,通过选配的水雾发生器、可喷水雾；连接泡沫发生器后、还可打泡沫。“本田”发动机、功率5.5HP(4.1KW)、排风量43100立方米/小时；强劲风力技术、超强风压，在距离入口2-6米处排烟效果等同；风扇直径40CM、加固型合成树脂叶片；金属防护架环绕整个机器，即坚固耐用、又可对排烟机任何方向的倒落起到完全防护；机器可连续运行2小时10分钟；产品尺寸：55X55X49CM;产品重量:42KG；配有脚轮、可方便移动；拉起扶手后、可自动调节排烟机的倾斜度以达到最理想角度；CE认证

美国NRS 激流水域救援/作业个人套装

美国NRS 激流水域救援作业套装专为最恶劣的水域环境设计，配备了最强悍的个人装备，其极寒潜水服和加强型 PFD 可保证作业人员面对困难情形有足够的信心。其他每一件产品都是精心挑选，装备之间无缝配合，尽显专业品质。

美国制造，值得信赖



美国NRS 激流水域作业个人套装包含以下产品

产品名称
水面救援制式头盔
激流救援个人漂浮装置PFD
特级干式搜救防寒潜水服
水域救援作业靴
水域救援作业手套
湿式水域救援潜水服
潜水救生刀
53寸快解牵引绳
通用潜水脚蹼
防水作业手电
腰包式抛绳包
FOX 40安全口哨
水域救援图示手册
水域作业装备打理包

水面救援制式头盔

美国 NRS 凯奥斯水面救援头盔是安全性、经济性和舒适性的绝佳选择。特殊设计的带通气孔的耳部可以确保听觉不受干扰。

湿式水域救援潜水服

美国 NRS 凯奥斯水面救援头盔是安全性、经济性和舒适性的绝佳选择。特殊设计的带通气孔的耳部可以确保听觉不受干扰。

特级干式搜救防寒潜水服

特级干式搜救潜水服是个人水域救援作业装备中应对极端环境的利器，适合极端条件下水域业需求。



水域救援作业靴

此款水域作业靴被大量的水域作业者包括救援组织以及美国海豹突击队（SEAL）使用。是目前市场上使用最广的水域作业靴。

水域救援作业手套

这款水域救援手套是针对水域救援作业开发的一款专业救援装备，以适应救援人员操作绳索及其他救援工具的特性。特殊的合成皮革材料可以为手掌和手指处提供良好的抓握性和耐磨保护性。

激流救援个人漂浮装置PFD

本产品为美国海岸警卫队 5 级 PFD（最高级），是基本可以应对所有水面情况的激流救援型救生衣。精心设计，是市场上功能最强大的 PFD。独特的快速解脱系统可以确保救援者遇到特殊情况时迅速脱离。

潜水救生刀

水域救生刀流线外观，双面使用（刀面和锯齿面），钝状保护头防止误伤，带有开瓶器等功能。简洁的设计和丰富的功能是 PFD（个人漂浮装置）的最佳伴侣。

53寸快解牵引绳

用于 PFD 上面的牵引绳，带有 o 型环与快挂，整个织带具有良好的延展效果，用于 PFD 作业，紧急情况下，PFD 可快速与该牵引绳分离。

通用潜水脚蹼

为白水救援人员设计，可以与救援靴搭配，只需穿进然后调节系带固定就可使用。

防水作业手电

这款产品集合了全方位频闪器和防水照明手电两个水域作业必备装备于一体，符合欧盟 CE 认证，并且和救援刀一样是可以固定在 PFD 上的完美搭档。水上可漂浮！

腰包式抛绳包

材质：绳包部分采用 Cordura® 面料及网布，绳索部分采用 Sterling® 符合 NFPA 标准绳索，拉力达到 3282 磅（约为 15kN）

FOX 40安全口哨

加拿大 FOX 40 救生哨是世界上声音最大的运动用哨，声音大于 115 分贝！

三哨室设计，无哨珠，所以不用担心潮气堆积造成的声音不响或者细菌滋生问题。

水域救援图示手册

列举了水域救援时的作业要点以及注意事项，其中有搭建水域救援各种滑轮组以及常用绳结的图示。防水材质。

水域作业装备打理包

在进行水域作业时，一个得心应手的装备打理包是不可或缺的。此款打理包就是集合了美观性、功能实用性和耐用性为一体的装备。



意大利赛富克消防防护系列

消防头盔 CALISIA VULCAN

型号：CV102 产地：意大利

消防头盔 CALISIA VULCAN, 型号 CV 102。本头盔的设计和生產是依照 89/686/EEC 指令和 EN 443:2008 标准的要求。本头盔用于消防灭火和消防救援行动中, 也可用于道路交通事故以及其它的消防员工作中。头盔的制造过程和所使用的材料都能够最大程度地保护使用者的头部。

头盔外壳用尼龙阻燃剂制成, 用玻璃纤维加固, 从而极大地提高了机械阻力和热阻。头盔系带用缓燃诺梅克斯材料制成。靠近头部的内表面用皮革制成, 内嵌减震聚氨酯材料。在防汗带上固定有诺梅克斯衬垫, 从而提高了使用舒适度。为了使头盔戴起来舒适, 可以通过调节系带来改变头盔位置, 头部周长调节幅度为 54-62cm。

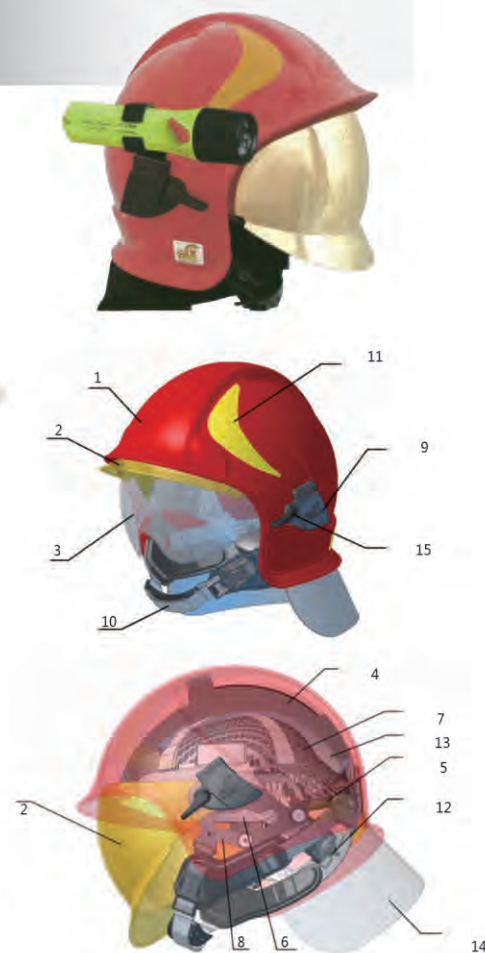
头盔配有面罩和护目镜来保护脸部。面罩和护目镜可收缩进头盔, 是通过注入法用聚碳酸酯。

经过欧盟标准:

EN 443:2008, EN 166:2001, EN 14458:2004, EN 171:2002 认证

基本参数: E2 E3***C

● 冲击力吸收材料	用聚氨酯制成
● 头盔内部	网用诺梅克斯材料制成, 容易安装和移除, 防汗带用聚氨酯泡沫塑料制成, 上覆皮革
● 尺寸	尺寸调整范围 54cm 到 62 cm (可选 51cm 到 65 cm)
● 面罩和护眼镜	面罩为硬化的或者透明的, 可移动, 防抓擦, 防蒸汽和化学物质, 用聚碳酸酯制成
● 护颈	镀铝织物制成
● 反射条纹	每边有两条反射条纹
● 附件, 头盔配备	- 口罩 - 手电筒 - 通讯系统
● 重量	1670 克 + 6 克护颈



1. 外壳, 2. 面罩, 3. 护眼, 4. 内嵌减震, 5. 主系带, 6. 紧固系带, 7. 诺梅克斯内衬, 8. 加强板, 9. 口罩和手电筒支架, 10. 下巴系带, 11. 反光元件 12. 稳定调节系统, 13. 减震泡沫, 14. 护颈, 护眼镜轴。

消防靴 FIRE FIGHTING BOOTS

型号：FIREMAN F1 产地：意大利



消防靴型号“消防 F1”。非常适合消防队使用, 上部为黑色粒面皮革, 无拉链和鞋带, 厚度 2.0-2.2 mm, 防水。衬里面料为低变应原 WINDTEX, 透气防水, 用多层织物 MATRIX (Kevlar) 制成的抗穿孔鞋内底。鞋内底可活动, 脚趾处钢化保护, 系带封口防火。

防滑橡胶跟底适用于恶劣地形
防冻, 隔热, 防油和 碳氢化合物
两面贴标签
脚趾部位强化

- 高度 (tg.43): “消防 F1” 30cm
- 重量 (tg.43): 2.08 Kg
- 尺寸范围: 37 到 47

靴子经过欧盟标准

EN 15090:2012 - F2A-SRC-HI3-CI 认证

消防战斗服 FIRE FIGHTING CLOTHING

型号：SC 469 产地：意大利

SC 469 :2007

完整的消防上衣和消防裤, 使用间位芳纶面料, 超强防撕, 防水防油。93% 间位芳纶, 5% 对位芳纶, 2% 抗静电纤维, 纤维碳毡, 内部绝缘, 密度 200g/m2。内衬 50% 芳纶, 50% 粘胶纤维, 密度 125 g/m2。使用特殊膜纤维制成, 内部缝和熔接, 透气防水。用面料缝制法制成的本产品同样具有类似特性。

消防上衣 SC469

圆袖高领, 美国样式, 以维克罗纤维封闭保护喉嚨。松紧袖口, 袖内套有防火网状织物, 纽扣压住袖口处用维克罗纤维制成, 下边缘袖口用防火耐电解质纤维制成。

前扣用黄铜制成, 拉链用诺梅克斯材料制成, 能够快速拉开, 内外部用10cm的条布保护, 以维克罗纤维密封。两个前兜兜盖用维克罗纤维密封, 一个左无线电兜, 一个带拉链和兜盖文件兜, 一个有纽扣且用维克罗纤维槽封住的内兜。

消防裤 SC 469

经过弹性处理的高抗冲聚苯乙烯, 可调节能快速解开的皮带扣。两个下兜兜盖用维克罗纤维制成。有可调节的弹性背带, 前拉链用黄铜制成, 以维克罗纤维保护。膝盖部强化, 下腿部开口, 纽扣连接维克罗纤维, 下边缘不吸水, 用防火纤维制成。本套装使用反光双黄色和灰色纤维条纹, 反光条纹位于前臂, 胸围, 消防上衣底部和消防裤底部。

- 消防上衣和消防裤可分开购买。

本套装全部使用诺梅克斯线缝制, 并且主要缝隙用双道线缝制。

可选颜色: 海军蓝、橙色、红色、黄色

本套装经欧盟 EN 469:2007 认证



救援手套 RESCUE GLOVES

型号：RG II 产地：意大利

本手套是由最好的牛皮加工制成。衬里防割隔热, 由对位芳纶材料制成。富有弹性, 扣紧腕部, 袖口处缝制有银色或者黄色防火 50mm 反光条。所有的缝隙都用 Kevlar 线缝制。

- 尺寸: 7-13
- 颜色: 海军蓝
- 长度: 38 cm
- 洗涤温度: 60°
- 标准:
- 磨 损 3 防刺穿 3 防切割 2
- 防撕裂 3 阻燃性 4 灵巧度 5
- 证书: EN659/2003 A1:2008

