

**ADVANCED
TACTICS**

ADVANCED TACTICS
军用产品手册



2025

军用密闭循环 Military Rebreather

G1 纯氧密闭循环标准配置 Gator Oxygen Standard	04
G2 混合气体密闭循环标准配置 Gator Mix-Gas Standard	06
GA1 过氧气套件	08
GA2 测氧气比例仪表 Analyzer	08
GA3 增压泵 Booster	08

战术浮力控制器 BCD

S30 单瓶极限浮力控制器 Extreme Single Tank BCD	11
S50 双瓶浮力控制器 Extreme Double Tank BCD	11
SN50 颈部浮力控制器 Neck BCD	12
HH 战术浮力夹克 Hedgehog Jacket	13
E35 紧急救生浮力背心 Emergency lift jacket	14

军用调节器 Regulators

O1 一级头 Osprey 1 First Stage	17
O2 一级头 Osprey 2 First Stage	17
O3 一级头 Osprey 3 First Stage	17
P1 单瓶调节器套装 Single Tank Regulator Package	18
P2 双瓶调节器套装 Double Tank Regulator Package	18
公共安全潜水备用呼吸套装 Public Diver Emergency Breathing Kit	18
P3 充气及备用呼吸系统 Inflation Package	19
D1 二级头 Delta 1 Second Stage	19
H2 气压表 SPG	19

干式装备 Dry equipment

MD1 干式水面水下作战衣 Dry Suit	22
MD2 水域作战干式潜水衣 Surface and dive drysuit	22
RS1 救援干衣 Rescue Drysuit	23
Kol1 干式潜水底衣 Undergarment	23
AM25/40多功能背包 Amphibia 25 /40Backpack	24
水密包 Diving dry bag	24
Am55防水背包 Diving dry bag	24
MW 4 头套 6mm 6mm Hood	25

潜水基本装备 Essentials

MW1 3/5mm分体湿式潜水衣 3/5mm Wetsuit	27
MW2 2mm 快干潜水衣 1.8mm Wetsuit	27
MW3 3/5/7mm 全身湿式潜水衣 3/5/7mm Wetsuit	27
FN1 特种作战蛙鞋 Fins	28
FS3 两栖靴 Amphibious Boots	28
N2 潜水面镜 Mask	28
Steady 5毫米潜水靴 Steady 5mm diving boot	35
Flex 2mm战术潜水手套 Flex 2mm diving glove	29
MN1 指北针 Wrist Compass	30
MH2 湿衣加热系统 Military Wetsuit Heating Systems	31

特殊作战装备 OPS equipment

B1 多功能水域作战腰带组合 Combat Diving Belt	35
B2 多功能水域作战背心组合 Combat Diving Chest	35
MC1 导航板 Navigation Board	37
MC2 水下北斗定位导航系统 Underwater Satellite Navigator	37
BM1三栖多功能手表 BM1 OPS Watch	40
BM2 三栖多功能手表 BM2 OPS Watch	40
C2 登舰梯 C2 Boarding Ladder	42
ML1 战术电筒 Tactical Diving Torch	43
NV1 潜水夜视仪 Diving Night Vision	43
CH1 全身安全带 Upper Body Harness	44
HAHO 高空供氧设备 Skydiving Oxygen System	45
N1 空中导航板 SN1 Navigation Board	45
水面通许系统防水袋+PTT Surface communication waterproof bag+PTT	46
COF2 全面罩 Full Face Mask	47

公司简介

前沿系统方案（深圳）有限责任公司（ADVANCED TACTICS）提供的产品包括了用于三栖特殊环境作战和公共安全救援的全套装备系统及训练解决方案。公司的目标就是为使用者提供策略和解决方案，在行动中处于优势地位。公司所推出的产品是科技的结晶，包括了自主独立开发的全国产混合气体密闭循环，潜水电脑表和特种作战装备等高科技产品。产品具备系统性，耐用性，可靠性，便利性和低磁性等特点。产品设计来源于特种作战军事人员提供的需求，根据实战场景而设计，并且在使用环境中检验和修改。生产和质量管理团队来实现，专业测试人员进行试用和验证，经验丰富的训练团队支持培训。创新的设计和最坚实的材料彰显我们的信心，激情和进取精神。

DREAM

ADVANCED TACTICS的产品为现代化作战而设计。能够为特种作战人员和救援人员提供更好的装备永远是我们的目标。我们提供的不只是产品，而是协助达到使用者需求的解决方案。

EXCELLENCE

苛刻的选材，生产和检测标准，让每一件产品尽善尽美是我们的职责。

PASSION

永远站在技术前沿，引导不断变化的需求，保持激情。





////////////////////////////////////



MILITARY REBREATHER

军用密闭循环呼吸器

MILITARY REBREATHER

G1纯氧 密闭循环



GATOR
OXYGEN
REBREATHING

G1 纯氧密闭循环

Gator Oxygen Standard



G1短吻鳄纯氧密闭循环系统是为军事侦察渗透等特殊任务而设计的潜水系统，轻便，操作简单可靠，满足三栖作战需求。与其搭配的浮力系统，电子监测系统，紧急求生系统，战术潜水训练系统等共同构成了现代化军事潜水的基石。

标准配置：

标准配置：单氧气传感器及氧分压监测系统、S50浮力装置、S20紧急救生系统、B1战术腰带套件、BM1电脑表、FN1蛙鞋、FS3作战靴、水下照明设备、AM40背包、2块配重板、大装备箱。

基本参数：

外包类型：黑色工程塑料/黑色碳纤维壳体
前片：黑色/星空林地迷彩
最大使用深度：7米
重量：7KG 托运/ 10KG 全重量（含吸附剂）
咬嘴：DSV系统
氧气控制：ADV自动添加/手动添加
氧气气瓶：2.5L
肺袋：6L
吸附剂桶类型：直桶
吸附剂桶材质：工程塑料
吸附剂重量：2/3公斤 Sofnolime 797
潜水测试模式：6米 240分钟
测试参数：
40L/分钟空气消耗
1.6L/分钟二氧化碳
18度水温
使用气体：6米 纯氧

气体纯度标准：
空气：DIN EN 12021
氧气：>99.5% (医用)
使用温度：0-34摄氏度
产品体积：长490mm 宽 350mm 厚 190mm

特点：

- 小巧轻便,可用于伞降等投放
- 无气泡，隐蔽性高
- 使用时间长
- 操作简单
- 可快速穿着脱卸
- 多种外壳，适合不同环境
- 可扩展性高
- 可选择低磁版本
- 多样性配置方法，兼容各种战术背心
- 国标质量体系认证
- 多项专利保护

警告：

未经过Advanced Tactics品牌厂商授权培训并且取得WUD证书的人员，严禁使用此款产品。经过训练并且取得证书的人员必须使用并且遵循课程中的安全表格，严禁超过产品的极限。如果超过6个月不使用该装置，应该在限制水域中更新所学训练内容。





G2混合气体密闭循环

GATOR MIX-GAS
REBREATHER



G2 混合气体密闭循环

Gator Mix-Gas Rebreather



G2短吻鳄混合气体密闭循环是一款机械式密闭循环，使用空气或氮氧氮气体作为稀释气体及纯氧。使用电脑表和三个氧气传感器监测氧气分压，可以在不同深度维持恒定氧气分压。为了适应高强度使用，此款密闭循环使用耐用材料，具备高性能和可靠性，适合多种水下任务。

标准配置：

氧气传感器组件、氧分压及减压监控电脑表、S50浮力控制器、B1战术腰带套件、B2多功能水域作战背心、S20紧急救生系统、FN1蛙鞋、FS3作战靴、AM40 背包、2块配重板、大装备箱、S30军用浮力控制器及密闭循环固定插口配件。

基本参数：

此款产品需和训练搭配购买

外包类型：黑色工程塑料/黑色碳纤维壳体

前片：黑色/星空林地迷彩

最大深度：70米（取决于备用气体和呼吸气体比例）

重量：10kg 托运/ 13g 全重量（含吸附剂）

电脑表：Shield 3.6V锂电池

氧气探头数：3个galvanic cells

氧气控制：CMF恒流阀/手动添加

稀释气体控制：ADV自动添加/手动添加

咬嘴：DSV

氧气气瓶：1.3L

稀释气体气瓶：2.5L

肺袋大小：6L

吸附剂桶类型：直桶

吸附剂桶材质：工程塑料

吸附剂重量：2/3公斤 Sofnolime 797

潜水测试模式

70米15分钟

上升及6米200分钟

测试参数：

40L/分钟空气消耗

1.6L/分钟二氧化碳

18度水温

使用气体：纯氧/空气

气体纯度标准：

空气：DIN EN 12021

氧气：>99.5%（医用）

使用温度：0-34摄氏度

尺寸：长490mm 宽 350mm

厚 250mm

特点：

- 最大深度可达70米
- 小巧轻便
- 无气泡，隐蔽性高
- 使用时间长
- 自主研发电脑表系统，监测氧气分压及关键数据
- 可扩展性高，根据不同深度任务使用不同的稀释气体
- 可快速穿着脱卸
- 多种外壳，适合不同环境
- 可选择低磁版本
- 多样性配置方法，兼容各种战术背心
- 国标质量体系认证
- 多项专利保护

警告：

未经过Advanced Tactics品牌厂商授权培训并且取得证书的人员，严禁使用此款产品。经过训练并且取得证书的人员必须使用并且遵循课程中的安全表格。严禁超过产品的极限。如果超过6个月不使用该装置，应该在限制水域中更新所学训练内容。

GA1 过氧气套件



GA2 测氧气比例仪表 Analyzer



GA3 增压泵 Booster



特点:

- 用于将40L标准医用氧气倒入密闭循环小气瓶
- 一个背光电子压力表，一个机械压力表
- 无密封圈及油脂，用于纯氧
- 微量阀调整流量
- 接口标准为：G3/8
- 重量：1.5kg

特点:

- 用于分析气体比例，是使用密闭循环所必需的检测仪器
- 精确度0.1bar
- 氧气传感器需每年更换
- 使用前请校正

特点:

- 用于将压力较低的40L标准氧气瓶气体压入密闭循环小气瓶
- 可压气体达200bar压力
- 包含低压动力气泵源
- 无油脂，适合氧气使用



BCD

战术浮力控制器

BCD



S30 单瓶极限浮力控制器

Extreme Single Tank BCD

此产品为水下特殊单瓶潜水任务而设计,并且与密闭循环兼容。产品由防弹材料和无磁金属制作而成, 适合水下特殊任务。

特点:

- 尺寸可调整, 和各种身材完美贴合
- 双层气囊, 防弹Dyneema材料, 耐磨耐刮
- 钛合金背板和金属件, 轻便结实, 无磁性
- 可快拆配重系统
- 可放置最多10kg配重
- YKK拉链
- 材料经过严格检测 (拉力和耐酸碱)
- 充气阀门经过10000次耐用测试
- 可携带密闭循环
- 25/30磅浮力
- CE认证
- 专利配重调整系统
- 重量: 5.25kg
- 标配: S30背飞, 低压充气管, 说明书, 潜水网包, 两个中型配重袋, 两个小型配重袋, 软肩垫和背垫, 塑料瓶带。



S50 双瓶浮力控制器

Extreme Double Tank BCD

此款背飞为从事公共安全潜水和军事潜水的专业人士而设计。同时因为它的耐用性, 也被广泛用于洞穴等技术潜水探索。此款背飞构造结实, 具备无磁性和可靠性, 同时全部尺寸可调整, 稳定并且舒适。

特点:

- 尺寸可调整, 和各种身材完美贴合
- 双层气囊, 防弹Dyneema材料, 耐磨耐刮
- 适合双瓶水下作业
- 为公共安全, 军事潜水而设计
- 钛合金背板和金属件, 轻便结实, 无磁性
- 专利可快卸配重系统
- 可放置最多10kg配重
- 可携带密闭循环
- YKK拉链
- 材料经过严格检测 (拉力和耐酸碱)
- 充气阀门经过10000次耐用测试
- 提供50磅浮力
- CE认证
- 重量: 5kg
- 标配: S50背飞, 低压充气管, 说明书, 潜水网包, 两个中型配重袋, 两个小型配重袋, 软肩垫和背垫。



SN50 颈部浮力控制器

Neck BCD

为密闭循环潜水及水面行动而设计，水下和水面可以调节浮力，同时作为备用呼吸装置，颈部设计让人员在水面更加平衡，上岸后可以快速脱卸。甲板人员及水面行动人员可以携带此款穿品防止意外落水。

特点:

- 可用于武装泅渡，舟艇救生及密闭循环潜水
- 提供50磅浮力
- 颈部气囊，方便水中直立
- 肩部收窄，方便推梯子等活动
- 可固定0.5升气瓶，内置杂气左侧腰部，不影响活动
- 双层气囊，外层为轻薄耐刀刮的 Dyneema材料，内层为210D尼龙
- 内层气囊可更换，容易修补
- 裆部三点织带固定，更加稳定
- Air 2呼吸和充排气集合系统，更加流线
- 收短设计，方便潜水员活动及使用腰部物品
- 充足浮力，方便潜水员执行水中负重任务
- 排气阀为短拉手，防止意外漏气
- 排气阀弹簧加硬，避免负重时漏气
- 内层弹性布料，方便气囊充分展开，浮力充足
- 颈部柔软材料，防止磨脖子



重量:
颜色: 黑
CE 认证
标配:
低压充气管, 说明书, 潜水网包, P3充气系统



HH 战术浮力夹克

Hedgehog Jacket

此款后置气囊夹克浮力控制器为初级军事潜水训练而设计，轻便简洁，穿脱容易，贴身性高，方便收纳，方便初学者尽快掌握水肺潜水技能。



特点:

- 气囊外表使用防弹Dyneema保护层，可耐刀刮
- 背飞式气囊设计
- 轻便携带
- 一体式单瓶固定器
- 侧面Molle系统，灵活固定不同配件包
- 备用二级头固定插口
- 魔术贴毛面及白色名字牌，用于区分使用人
- 三个排气阀
- 6个金属D环
- 2个专利中型配重袋，配重可快卸

参数:

- 1000D尼龙
- 35lb浮力
- 接缝耐拉力测试：0.2KN
- 重量：
- 颜色：黑
- 尺码：S M L

S20 紧急救生浮力系统

Emergency Lift Bag

为纯氧密闭循环潜水训练及水面行动而设计，可以让水面行动落水人员快速充气建立浮力，也可以让失去浮力的纯氧密闭循环潜水潜水员快速建立浮力，避免溺亡事故。



特点:

- 按照一对配置，固定于左右腰带
- 二氧化碳气瓶快速充气
- 小巧
- 提供总共40磅浮力
- 可以嘴吹充气
- 外袋为狼棕/星空迷彩，气囊为黄色
- CE认证
- 重量：180g/个（包含气瓶）

E35 紧急救生浮力背心

Emergency lift jacket

此款产品为水面执行任务的人员而设计，无论是船只驾驶员，直升机飞行员或者行动队员，携带此浮力背心可以很大减少意外落水后溺水的可能性。具备自动激发充气及手动充气功能，可以在不同场景下使用。

特点:

- 35lb 浮力，保证重装时也不会下沉
- 可根据任务选择落水自动充气或者手动充气
- 可固定在战术背心，腰带上
- 标配延长尼龙织带，可在无背心及腰带情况下和身体连接
- 透明窗，方便观看是否安装自动激发装置
- 夜间求救闪光灯
- 外部设置气瓶固定袋
- 外部设置魔术贴毛面，方便贴标识
- 军规尼龙布料，经过耐酸碱处理
- 认证：CE





REGULATOR

REGULATOR



呼吸调节器

O1 一级减压头

Osprey 1 First Stage

此款一级头是因杰出的可靠性和耐用性而著称，因此被广泛用于公共安全和军事潜水。小巧，密闭横隔膜仓，避免污染物进入一级头，黑色镀铬以及适合纯氧使用，让此款一级头非常适合隐秘行动。



特点:

- 黄铜材质，黑色哑光表面镀铬处理
- 平衡横隔膜设计，呼吸顺畅
- 适合氧气使用
- 4个低压及2个高压口
- 与外界环境隔绝，适合污染水域，维护保养周期更长
- 适合冷水使用（4摄氏度以上水温）
- 300bar DIN接口
- 重量：620g
- CE认证

O2 一级减压头

Osprey 2 First Stage

此款调节器的设计宗旨是在不同环境中提供始终如一的流畅气流，此款一级头采用德国DIN标准，更加可靠耐用。表面PVD处理，具备耐用性和隐蔽性，可旋转塔台确保高低压管子保持流线。



特点:

- 平衡活塞设计，呼吸顺畅
- 可旋转低压塔台，管线分配更流线
- 结构简单，维护方便
- 适合氧气使用
- 枪灰PVD表面处理，耐刮蹭
- 活塞经过特氟龙表面处理
- 5个低压及2个高压口
- 用于10摄氏度以上水温
- 300bar DIN接口
- CE认证
- 重量：720g

O3 一级减压头

Osprey 3 First Stage

此款一级头为复杂条件的公共安全潜水及军事潜水而设计



特点:

- 平衡式隔膜式设计
- 水不与一级头内部零件接触，更长保养时间间隔（两年）
- 冰潜环境仓，适合0度水温
- 适合污水环境
- 旋转塔台方便管线调整
- 快速调整中压
- 适合纯氧使用
- 材质：镀铬黄铜
- 认证：CE/CMA
- 产地：意大利

参数:

- 5个低压口
- 2个高压口
- 重量795克
- 通气量: (Lpm/200bar): 1540
- 中压范围: 135-145 PSI
- 气瓶接口: DIN (300 Bar)
- 使用温度: 0°C
- 配件：附件包，说明书
- 保修：有限责任终身保修（需每年完成保养）

P1 单瓶调节器套装

Single Tank Regulator Package

此款调节器套装为初级军事单瓶潜水训练而设计，管子长度和出口方向经过特别考量，保持整体流线，避免缠绕，备用二级头采用皮筋固定在脖子上，在紧急情况下可以更快切换，主二级头使用长管，方便共用气体，可以单列通过狭小空间。



特点:

- 为单瓶潜水而设计
- 使用简单，无需组装
- 可靠耐用
- 所有金属配件采用黑色表面处理，具备隐蔽性
- 标配：1个O2一级头，2个Delta 1二级头，1根2米低压管，1根56cm低压管，1根61cm高压管，1个H2气压表，2个单头扣，(可选配O3一级头)
- 整体重量：2.85kg
- CE认证

P2 双瓶调节器套装

Double Tank Regulator Package

此款调节器为军事双瓶潜水而设计，管子出口和长度保持最大流线型，防止缠绕，两套独立备用系统确保在深潜和公共安全潜水行动中充分备份。



特点:

- 为双瓶潜水而设计
- 使用简单，无需组装
- 可靠耐用
- 所有金属配件采用黑色表面处理，具备隐蔽性
- 标配：2个O2一级头，2个Delta 1二级头，1根2米低压管，1根56cm低压管，1根61cm高压管，1个H2气压表，2个单头扣，(可选配O3一级头)
- 整体重量：3.8kg
- CE认证

公共安全潜水备用呼吸套装

Public Diver Emergency Breathing Kit

此款公共安全套装是为了使用单瓶进行公共安全潜水作业的主备潜水员而设计的，可以固定在单瓶外侧，提供独立的紧急备用气源，确保任务安全。



特点:

- 3L 铝制气瓶 3/4NPS
- 工作压力230bar
- 气瓶阀门 3/4NPS，自带防爆阀，兼容DIN和Yoke调节器
- O1活塞式一级减压头确保呼吸顺畅
- PVD处理耐刮蹭
- Delta平衡式二级头，带单头扣
- 40英寸低压管，确保合适长度固定
- 3L气瓶与11L气瓶连接固定套件
- 产地：中国
- CE认证
- 保修参考每个产品

P3 充气及备用呼吸系统

Inflation Package

此款充气系统可以被用于干衣，浮力控制器，备用呼吸装置及两栖干包充气，结构简单，充气容易，重量轻，体积小，携带方便。



特点:

- 黑色表面处理，隐蔽性好
- 高压接口充气
- 最高250bar压力
- 包含：0.5L黑色铝合金气瓶，低容积一级头，小压力表(0-250bar)
- 包含压力表，气瓶及Molle气瓶袋
- 选配：低压充气管
- 重量：1.25kg

D1 二级头

Delta 1 Second Stage

此款调节器的设计宗旨是在不同环境中提供始终如一的流畅气流，并且通过严苛的测试来确保极高的可靠性，简单易维护，从而同时赢得休闲、技术以及军事潜水员的信赖。



特点:

- 平衡设计，呼吸顺畅
- 黑色哑光，隐蔽性高
- 枪灰PVD表面处理，耐刮蹭
- 内部金属PVD处理，耐腐蚀
- 可快速拆卸，现场维修
- 适合氧气使用
- 气量可调整
- 文丘里阀门，防止漏气
- 用于4摄氏度以上水温
- 呼吸阻抗：1.5-1.8 CIW
- 重量：320g
- CE认证

H2 气压表

SPG

此款气压表采用可靠的波登管设计，外壳使用不锈钢保护，配有防爆阀确保安全，荧光表盘确保夜间仍然可以清楚阅读。



特点:

- 枪灰色表面处理，耐刮蹭
- 2英寸屏幕方便阅读
- 不锈钢外壳
- 黑色背景
- 荧光指针，方便夜间读数
- 量程：0-350bar
- 重量：200g
- CE认证

DYEUP ET
R Q I M N

干式装备

DYEUP ET
R Q I M N





MD1 干式水面水下作战衣

Dry Suit

此款军用干衣为水下作战任务而设计，兼容密闭循环。轻便耐用材料，穿着舒适，活动自如。带排尿拉链，满足寒冷地点长时间任务需求。

特点:

- 防撕裂面料
- 身体侧面充气阀，方便胸前挂密闭循环
- 两侧大腿Molle系统
- 立体剪裁，活动方便
- 排气阀在前臂，确保倾斜游动时不漏气
- 充气阀在左侧臀部，与密闭循环兼容
- 裆部有YKK排尿拉链，方便寒冷地区使用
- 内置弹性背带和口袋
- 大臂和大腿前侧标配口袋
- 颜色：黑/白/军绿
- Kelvar材料保护膝盖和臀部
- 重量：4.8kg
- CE认证
- 多项专利保护
- 标配：干衣充气管（可选择长度），修补套装，说明书，FS3作战靴，电热底衣接口，2个收纳包，1个0.5L气瓶包，AM55 防水干衣袋



MD2 水域作战干式潜水衣

Surface and dive drysuit

此款干衣为水上，水面及浅水作战行动而设计，相比干衣更加轻便，快干，柔软。

特点:

- 英国进口三层夹布设计
- 全新设计剪裁，减少手臂关节切割线，活动更加方便
- 多口袋设计方便储存物品
- 膝部，裆部保留加强布料
- YKK Aquaseal拉链：相比金属拉链，更加柔软，确保舒适耐用。
- Sitech阀门，阀门位置可根据需求调整（胸挂密闭循环或者其他装备）
- 拉链车缝：让拉链更加坚固，不容易开胶脱落
- 固定领口和袖口设计，更加流线
- 腰部收紧系统
- 腿部收紧系统
- 袜套采用三层夹布材料，方便穿着作战靴
- 包含魔术贴位置
- 大腿侧面Molle系统
- 不可拆卸领口及袖口系统
- 预留多个扩展口（包括：电热底衣，阀门等）
- 标配：FS3两栖靴，说明书，修补套装，2个收纳包



RS1 救援干衣

Rescue Drysuit

此款救援干衣为各类型水域救援而设计，颜色鲜艳，带警示反光条，方便夜间行动。耐用材料，穿着舒适，活动自如。凯夫拉加厚保护。带排尿拉链，方便救援人员不脱除干衣即可排尿，有利于在救援现场长时间待命。

特点:

- Ripstop 防撕裂面料
- 充气阀在胸口，排气阀在左大臂外侧
- 立体剪裁，活动方便
- 裆部有YKK排尿拉链
- 内置弹性背带和口袋
- 左右大腿外侧标配多功能大口袋
- 颜色：黄色
- 重量：5.1kg
- CE认证
- 多项专利保护
- 标配：FS3作战靴，AM55防水干衣袋，干衣拉链蜡



Kola 1 干式潜水底衣

Undergarment

被广泛运用于军事潜水的一款保暖底衣，采用创新的两层设计，兼顾舒适和实用，材料具备低吸水性，在进水后仍然能够保持温暖。

特点:

- 连体设计
- 高绝缘层和低体积纤维
- 可用于机洗，冷水和晾干
- 高密度织物保持身体干燥温暖
- 有两个侧面口袋
- 陆地水下都方便排尿
- 有胸口口袋
- 有导尿管出口
- 有电热底衣线头出口
- 颜色：灰色
- 重量：1.2kg



AM25/40 双栖干包

Amphibia 25/40 Backpack



AM25/40是一款为多地形作战设计的三栖背包，容量为25/40L. 优异的设计和坚韧材质，让这款军用包背包可被用于山地攀登，伞降及潜水行动。

特点:

- 内包采用大容量干仓设计，使用YKK防水拉链，用于存放怕湿物品
- 干仓内设置Molle系统，专利配重调整系统
- 内包可以单独使用，配有嘴吹充气阀，低压充气阀，排气阀门
- 外包底部为网布，快速透水
- 外包配有冰镐固定环
- 外包有多个储物空间
- 3-Zip开口设计，快速获取背包内物品
- YKK尼龙拉链，专利防意外打开系统
- 顶部双拉链直通主包，方便将水袋吸管，低压充气阀或者较长枪支等引出主包
- 背包底部配有用于伞降的尼龙固定扣，搭配伞降背包固定的眼镜蛇扣
- 配有小防水袋满足普通水面泅渡时要求的防水，也对重要器材在大防水包内做二次防护
- 可拆卸单独使用的Molle外挂包，可用于固定狙击枪
- 颜色：星空迷彩
- 标配：25/40L内干仓，25/40L外包，0.5L气瓶袋，10L小防水袋
- 选配：P3充气系统
- 重量：800g（不含干仓）

水密包

Diving dry bag

水密包为水下携带怕进水的物品而设计，使用YKK拉链防水，整体采用高周波融合密封，兼顾可靠。此水密包可以单独使用或者放在常规背包内。可根据需求定制尺寸。

特点:

- 外部包含吹嘴，可以口吹充气
- 包含充气管，可外接气瓶充气
- 内部包含硬板，带molle系统，可以固定不同的附件包
- 包含泄压阀
- 外部Molle系统，方便挂载
- 可根据需求定制尺寸
- 外层加厚，防止刮伤



Am55防水背包

Am55 dry bag

此款55L大容量防水背包是为水面行动而设计，TPU材料和防水材料熔接可以防止水进入背包，在水面侦察行动中可以将怕水的物品存于包中。同时在潜水训练后，也可装载湿的潜水装备，防止水外流。此款防水包标配在MD干衣系列。

特点:

- 外部设置Molle系统，可外加配件
- 外部网袋，可以放置蛙鞋或者潜水衣
- 高品质高周波密封
- 防水包开口处采用柔软材料，方便卷上防水。
- 多种扣卷方式，即使物品不满，也可以卷紧防水
- 胸带和腰带可以防止背包晃动
- 内部设有小口袋，用于储存怕水的小物品，方便取放
- 55L容积



MW 4 头套 6mm

6mm Hood

特点:

- 氯丁橡胶材质,耐压缩
- 高延展性
- 头顶有排气孔
- 短脖设计, 兼容干衣使用
- 内层反射热量涂层, 更加保温
- 6mm适合温度
- 尺码: S/M/L/XL/XXL





ESSENTIALS

潜水基础装备

ESSENTIALS



MW1 3/5mm分体式湿式潜水衣

3/5mm Wetsuit

特点:

- 可根据温度选择3/5mm厚度,
- 分体设计, 容易穿脱
- 前胸拉链
- 高弹力氯丁橡胶, 活动方便
- 3mm适合水温22-27摄氏度, 5mm适合水温17-24摄氏度
- 尺码: S/M/L/XL



MW2 2mm 快干潜水衣

1.8mm Wetsuit

此款快干潜水衣并没有使用传统的氯丁橡胶材质, 而是采用了新型的多层材料, 坚固了保温性与轻便型, 可以在温带水温中潜水, 也可以穿着在干衣及半干衣中作为内衣, 适合各种水上及水下行动。

特点:

- 克重: 180g/m2
- 外层涤纶布料, 内层刷毛尼龙莱卡材料
- 材料具备轻便快干特点
- UV50防晒效果
- 高透气性防止陆地过热
- 方便穿脱
- 腋下等活动部位采用超弹材料
- 大腿外侧Molle系统, 可根据需求固定储物包
- 适合水温 24-29摄氏度
- 尺码: S/M/L/XL



MW3 3/5/7mm 全身湿式潜水衣

3/5/7mm Wetsuit

特点:

- 可根据温度选择3/5/7mm耐压氯丁橡胶
- 立体修身剪裁
- 胸部加厚材料
- 腋下超弹布料, 方便活动
- 大腿外侧Molle系统, 可根据需求固定储物包
- 3mm适合水温22-27摄氏度, 5mm适合水温17-24摄氏度, 7mm适合13-18摄氏度
- 尺码: S/M/L/XL



FN1 特种作战蛙鞋

Fins

作为为特种作战人员设计的蛙鞋，被誉为最高效率的蛙鞋，具备小体积，轻便，容易携带和穿戴特点。是一款全新概念的蛙鞋。

特点:

- 高品质黑色橡胶材质，具备高弹性和记忆性
- 蹼端上翘、弯曲向前的立体形状，仅踢动小腿即可获得动力
- 非常适合穿着干衣使用
- 适合大尺寸作战靴
- 适合伞降行动
- 尺寸: 60 x 40 x 15 厘米; 1.3公斤重量
- 尺码: 统一尺码
- 专利潜水靴固定系统及蹼面设计



N 2 潜水面镜

Mask

此款潜水面镜在设计和材料上的创新让看似简单的面镜也能更加舒适和高性能。N2为军用而设计，小巧，黑色哑光，伪装效果更好，视野更好，排水轻松。此款面镜也适合自由潜水训练。

特点:

- 低容积
- 钢化玻璃更加安全
- 柔软裙边，完美贴合
- 硅胶，防止过敏及老化
- 黑色适合隐匿行动
- 重量: 0.25kg



FS3 多功能潜水靴

Amphibious Boots

这是一款为干衣和湿衣设计潜水靴，可以穿在干衣袜外或者潜水袜外。采用Vibram大底，穿着舒适，防滑防磨。四周设有排水孔，主体材质采用尼龙布，配有三条收紧魔术贴。

特点:

- Vibram大底
- 快速排水
- 鞋跟蛙鞋固定位
- 魔术贴收紧系统
- 鞋头加厚，保护脚趾
- 尺码: S/M/L/XL/XXL/XXXL



Steady 5mm 潜水靴

Steady 5mm diving boot

我们明白找到一只舒适而持久的5毫米靴子是很困难的。我们的潜水靴终于为潜水员提供了他们一直在等待的符合人体工程学的靴子。我们使用鞋带车缝在氯丁橡胶上，而没有使用传统的拉链，以防止卡沙或者拉链被撕裂。5毫米厚的踩踏式鞋底提供优质保护，防止刺穿、刺伤和滑倒。靴子只用了几条缝，这些缝远离脚部最宽的地方，以减少摩擦。耐用和舒适，这款潜水靴可以经受住任何冒险的考验。

特点:

- 此款靴子符合人体工程学，配合你的脚型，防止多余的水滞留
- 鞋带设计，更容易穿脱，避免使用拉链时出现卡沙或者被撕裂的情况
- 为了增加保护和耐用性，加厚了脚后跟、脚趾和脚面
- 5毫米厚的踩踏式鞋底提供优质保护，防止刺穿、刺伤和滑倒。
- 减少接缝，脚腕使用魔术贴收紧，减少沙子或者水进入靴子，更加保暖
- 车缝远离脚趾，避免磨伤
- 材料：氯丁橡胶
- 尺码：S/M/L/XL/XXL



Flex 2mm战术潜水手套

Flex 2mm diving glove

我们的手套立体剪裁，以实现最大灵活度和舒适度。袖口设计使用维可牢贴，保证热量不会散失。材料舒适贴合皮肤，不对手指动作造成任何限制

特点:

- 超弹布料
- 手掌采用防滑耐磨胶条
- 手腕锁水设计，防止进水，更加保温
- 厚度：2mm
- 材料：氯丁橡胶
- 尺码：XS/S/M/L/XL



MN1 指北针

Wrist Compass

特点:

一款结实耐用，指示准确的指北针，作为军事备用导航工具，小巧轻便，反应灵敏，不容易出现卡住或者倾斜后读数不准的情况。

- 进阶型指北针，倾斜30度仍可工作
- 材质：工程塑料，液态硅油
- 表盘直径60毫米，弹力绑绳固定
- 内部填充液态硅油
- 顶部和侧视窗，方便读取
- 双磁元件，反应灵敏
- 荧光数字，嵌在表盘，不会脱落
- 重量：100g



氯丁橡胶材料制成，使用魔术贴，尺码调整范围大

MH2 湿衣版电热底衣

Military Wetsuit Heating Systems

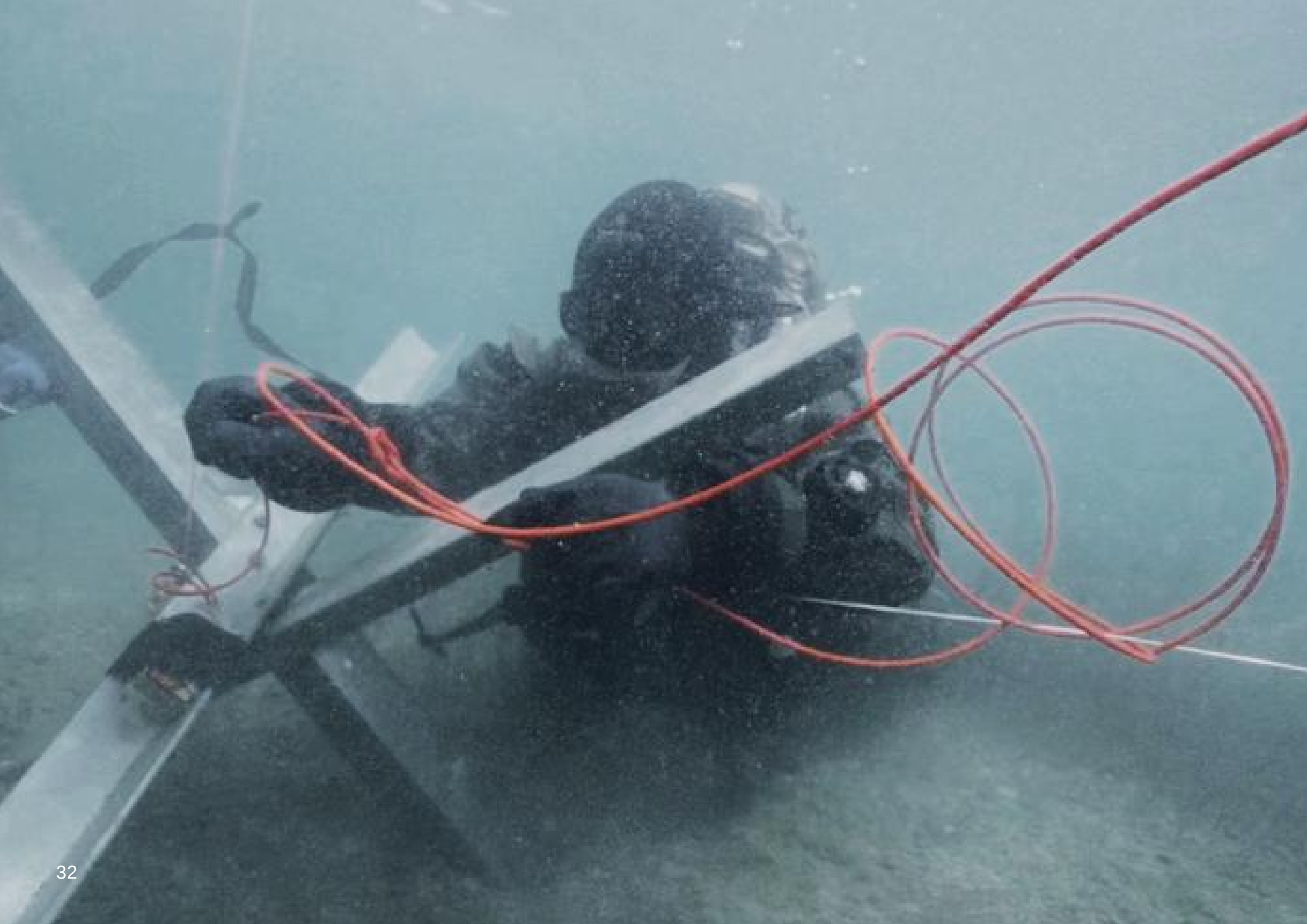
AKUANA技术研发部门为军事潜水员们设计制造了一系列艺术品般的潜水装备。穿着在湿衣内，就可以加热身体和湿衣之间的水，实现长时间保暖，减少了失温症的危险。依靠最新的微电子技术，我们正在把潜水变得更加简单、安全。同时我们致力于改善潜水装备和潜水员之间的交互，提供更加简洁直观、从不曾体验过的用户界面。世界上多个军用单位在使用我们的电热底衣包括中国海军，陆军和韩国海军。

警告：

此款产品不能用于干衣潜水，请选择干衣电热版本。

特点：

- 红外辐射热源
- 有源无线控制开关，更加可靠方便
- 两个工作档位（60W/30W功率）
- 使用时间（1.5/2.5小时）
- 氯丁橡胶材料制成，使用魔术贴，尺码调整范围大
- 电池：锂电池 49Wh x 2
- 过热温度保护（42摄氏度）
- 增加电池和身体接触阻热层
- 尺码：XS/S/M/L/XL
- 材料：氯丁橡胶





OPS EQUIPMENT

特殊行动装备

2.2 米
26.2 °C

OPS EQUIPMENT



B1 多功能水域作战腰带组合

Combat Diving Belt

此款腰带为三栖作战而设计，结合了传统战术腰带的特点和水域使用的要求，被广泛用于潜水作战和登舰作战行动。同时腰带也可以被用于绳降行动。



特点:

- 包含满足三栖作战需求的配件
- 所有配件耐海水腐蚀
- 激光切割Molle系统
- 腰带可扩展腿带，用于VBSS登船，将潜水员挂载在登船梯
- 腰带可连接水下推进器
- 12KN耐拉力（长期浸泡水后可能失效，不允许进行悬空吊挂用途）
- CE认证
- 颜色：星空迷彩
- 重量：700g
- 多功能弹力带，医用剪刀套，透水储物包，扩展腿带
- 防锈眼镜蛇快插扣
- 可作为内腰带或者外腰带

B2 多功能水域作战背心组合

Combat Diving Chest

为三栖作战而开发的战术背心，简洁轻便并且耐用，使用海帕龙材料，具备低吸水性和耐用性。此款背心可被快速脱卸，保障水域作战人员安全，可连接密闭循环。



特点:

- 使用海帕龙材料
- 所有配件耐海水腐蚀
- 激光切割Molle系统
- 大网孔设计更加透气
- 前后可插防弹板，防弹板可快卸
- 背心有快速解脱插扣
- 背心具备塑料快接扣，可以牢固连接密闭循环，用于伞降
- 颜色：泥色/星空迷彩
- 重量：
- 标配：四联弹夹袋



MC1 导航板

Navigation Board

MC1导航板是一款经典的军用水下导航板，基本中性浮力，可以调整配重，增加荧光棒，斜角度30度时仍能准确读数。此款指南针被大量运用于各国特种水下作战。

特点:

- 清晰准确
- 倾斜30度仍然可以准确读数
- 耐碰撞
- 可调整浮力
- 可添加潜水电脑表
- 荧光板插槽
- 可固定机械深度计或者电脑表
- 40米防水
- 多处专利设计保护
- 重量：1.7kg



MC2 水下北斗定位导航系统

Underwater Satellite Navigator

这是一款通过北斗卫星来定位及水下导航的电子设备，可以帮助战斗小组在水下保持隐蔽的状况下精确到达目的地。

特点:

- 北斗定位，多星搜索，信号好
- 显示到目标的距离，方位，帮助精确导航
- 可以存储重要地点坐标
- 使用群组可以在3km范围内显示相互位置
- 显示潜水深度，温度等潜水信息
- 充电电池，使用12小时
- 亮度可以根据环境光线调节
- 导航使用深度8米范围内







BM2 三栖多功能手表

BM2 OPS Watch

此款大屏幕军用电脑表采用LCD彩屏设计，低能见度水域可以清晰所有潜水数据，采用无线充电锂电池，支持最多20小时的潜水。

特点:

- LCD彩屏可亮度调整，兼容夜视仪
- 锂电池，无线充电设计
- 金属外壳，耐碰撞及刮蹭
- 水肺模式和仪表模式
- 多语言显示
- Buehlmann ZHL16C算法
- 100米深度显示
- 电子日志
- 硅胶表带
- 重量：215g
- 尺寸：90mmx50mmx22mm



BM1 三栖多功能手表

BM1 OPS Watch

此款军用潜水电脑表结实，耐用，操作简单并且小巧，专门为军用潜水而设计。配备Nato表带，使用根据军事潜水特点修订过的减压程序，屏幕自然熄灭，具备良好的隐蔽性。电脑表智能地记录潜水的细节，与潜水员无缝衔接，自动显示深度，时间，温度，免减压时间和方向等关键信息。电脑表设置了对于深度，上升速度等的声音报警。守护潜水员的安全。



特点:

潜水模式:

- 原生多国语言显示
- 结实耐用
- 自由潜水,水肺潜水和仪表模式
- Buehlmann ZHL16C算法
- 电子日志记录
- 电子罗盘
- 腕表大小，小巧而轻便
- Nato表带
- 自动关闭屏幕，具备夜间行动隐蔽功能
- 直径51mm 高度:17mm
- 重量：98g





////////////////////////////////////

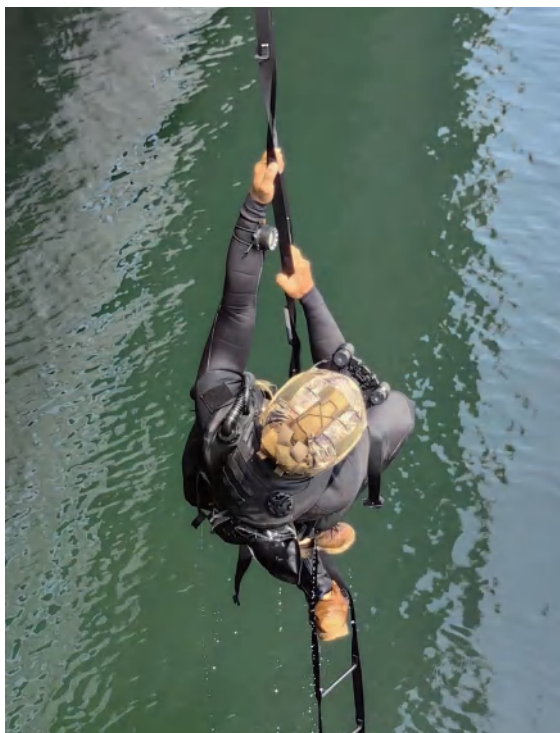
C2 登船梯

C2 Boarding Ladder

由可延伸碳纤维杆，钢丝软梯和双勾构成，用于攀登最高六米的船舶，轻便小巧，方便携带，被广泛用于海上执法部门和登舰的行动小组。

特点:

- 铝合金伸缩杆，最大长度6米
- 轻量化碳纤维及Technora纤维软梯
- 轻量化主勾
- 垂直承受力1700kg, 横梯承力500kg, 主勾承力500kg
- 颜色：狼棕
- 重量：3.5kg





ML1 战术电筒

Tactical Diving Torch

这是一款为潜水作战而设计的军用防水电筒，可以满足夜间两栖作战的需求。

特点:

- 小巧，结实可靠
- 用于室内搜索，夜间行动
- 可固定在皮卡汀尼导轨
- 尾部连接线控开关
- 40米防水
- 亮度1000 lumen
- 照射距离200米
- 使用18650锂电池
- 低挡位（200流明）可持续5小时
- 具备爆闪功能

NV1 潜水夜视仪

Diving Night Vision

NV1是一款体积小，重量轻的单目夜视仪，可以通过支架连接为双目。结构和开关经过防水反复验证，是一款可靠的水下夜视，长物镜调节可满足水下对焦。

特点:

- 放大率：1× ±0.05×
- 视场：40° ±0.5° (50° 可选)
- 物镜调焦范围（米）：0.25--∞
- 目镜视度调节范围（屈光度）+5° /-5°
- 出瞳直径：不小于26mm
- 出瞳距离：不小于30mm
- 核心器件：采用国产高性能二代半像增强器（可选配绿色管或白磷管）
- 分辨率（线对）：68 lp/mm
- 信噪比（分贝）：30-35
- 光学灵敏度（微安/流明）：850-950
- 观察距离：对人1000米识别800米 对车1200米识别1000米
- 防水深度：20米



CH1 全身安全带

Upper Body Harness

此款产品为了快速投放和撤离而设计，具备前后挂点，方便调整调整空中身体姿态，使用眼镜蛇扣件，快速穿脱。

特点:

- 一个尺寸，充分可调整
- 眼镜蛇扣件，坚固可靠
- 快速穿脱
- 轻便，小体积，方便携带



HAHO 高空供氧设备

Skydiving Oxygen System

这是一款为Halo及Haho行动设计的高空氧气系统。

特点:

- 设计简单可靠，供气稳定
- 完成适氧服务，无起火风险
- 快速自锁插头可以快速连接机载氧气或自带的2L氧气瓶
- 工作压力：200bar
- 中压：3bar
- 连续供气，流量可调整
- 氧气面罩可快速脱离
- 氧气面罩可连接战术头盔
- 包含气压表，低压管，氧气面罩



SN1 空中导航板

SN1 Navigation Board

这是一款为跳伞导航而设计的导航板，可方便固定在战术背心molle系统。

特点:

- 可折叠，小巧轻便
- 可固定大屏幕导航仪
- 腕式导航仪
- 包含具备夜光荧光功能指北针



对讲机防水袋+PTT

Surface communication waterproof bag+PTT

为解决涉水行动水面通讯系统而设计的防水袋，配搭防水PTT,让水面或者浅水行动时可以携带陆地通讯对讲机，在水面建立通联，达成快速沟通和协同。

特点:

- YKK防水拉链，使用深度20米
- 防水PTT, 使用深度6米
- 可定制对讲机接口
- 可选IP68水面防水耳机



COF2 全面罩

Full Face Mask

公共安全潜水、特殊行动部门潜水、潜水爱好者和海洋工作者都在寻找一种更安全、可以满足水下通讯的面镜来进行潜水活动或者完成任务。在这个背景下，我们制作了COF2全面罩，嘴部及鼻都被全面镜包裹，不容易呛水，可以附加通讯配件，实现水下及水面的沟通，提高工作效率。

特点:

- 软面罩佩戴更加舒适
- 视野宽阔
- 耳压平衡方法和使用普通面罩一样
- 五爪带系统便于快速脱卸
- 标配水面呼吸阀方便水面进行呼吸
- 标配延长咬嘴
- 兼容普通二级头及密闭循环DSV
- 预留通讯接口，兼容主流通讯耳机及麦克风





电话: +86 17603078108
网站: www.advtactics.com
电邮: info@advttactics.com