

# CATALOGUE

- 个人安全防护设备  
Personal Protective Equipment
- 高空绳索作业培训  
Rope Access Training
- 高空绳索作业解决方案  
Rope Access Works on/offshore



塞卡尔(北京)工业技术有限公司

地址: 北京市通州区环科中路17号联东U谷西区26B / 邮编: 101102

电话: 010-59770510 / 传真: 010-59770515

PD2020

恒久安全 值得信赖  
Always Safe, Always Trusted

# 军警版安快特

Tactical powered ascending device



## ACE-11

军警版安快特自动便携式升降器能够满足单兵作战、双人救援、和无人遥控操作的要求。安快特就像一部个人升降机沿标准规格的绳索进行垂直上升/下降、横渡、斜拉上升/下降操作。操作方便、简捷、可靠，即使仅靠一根工作绳也可实现安全操作。

军警，搜救和检查维护人员可以安全、快捷、方便的方式轻松上升和下降，这种方式对于要求快速到达和用其他方式无法到达的地方是明智选择。

可用于众多领域：

- ◆ 反恐
- ◆ 消防救援
- ◆ 山地搜救
- ◆ 城市救援



### ACE-11 技术参数

绳索	专用静态绳索 (EN1891 直径 11mm)
额定载荷	160kg
最大载荷	200kg
运行方式	垂直上升 / 下降、横渡、斜拉上升 / 下降
上升速度	0-80m/min (无级调速)
横渡速度	0-80m/min (无级调速)
下降速度	0-100m/min (无级调速)
紧急下降速度	0-120m/min (无级调速)
行程 (垂直运行时)	往返行程 600m (150kg); 持续行程 260m (150kg)
充电时间	1 小时左右
温度范围	-30°C ~+60°C
过热保护	✓
电池低温保护	✓
重量	16.5kg (含电池)
尺寸	30×23×30cm
抗摔能力	> 0.5m (水泥地面)
遥控距离	0m ~180m (空旷环境)
手动下降功能	✓
整机防护等级	IP56
CE 认证	✓



安全帽 HM1401



安全带 D-10503



绳索止跌扣 RG-10-12



牛尾绳 LDT-60



下降器 RD2



抓结 LSK-25



手式上升器  
HAL-01 & HAR-01



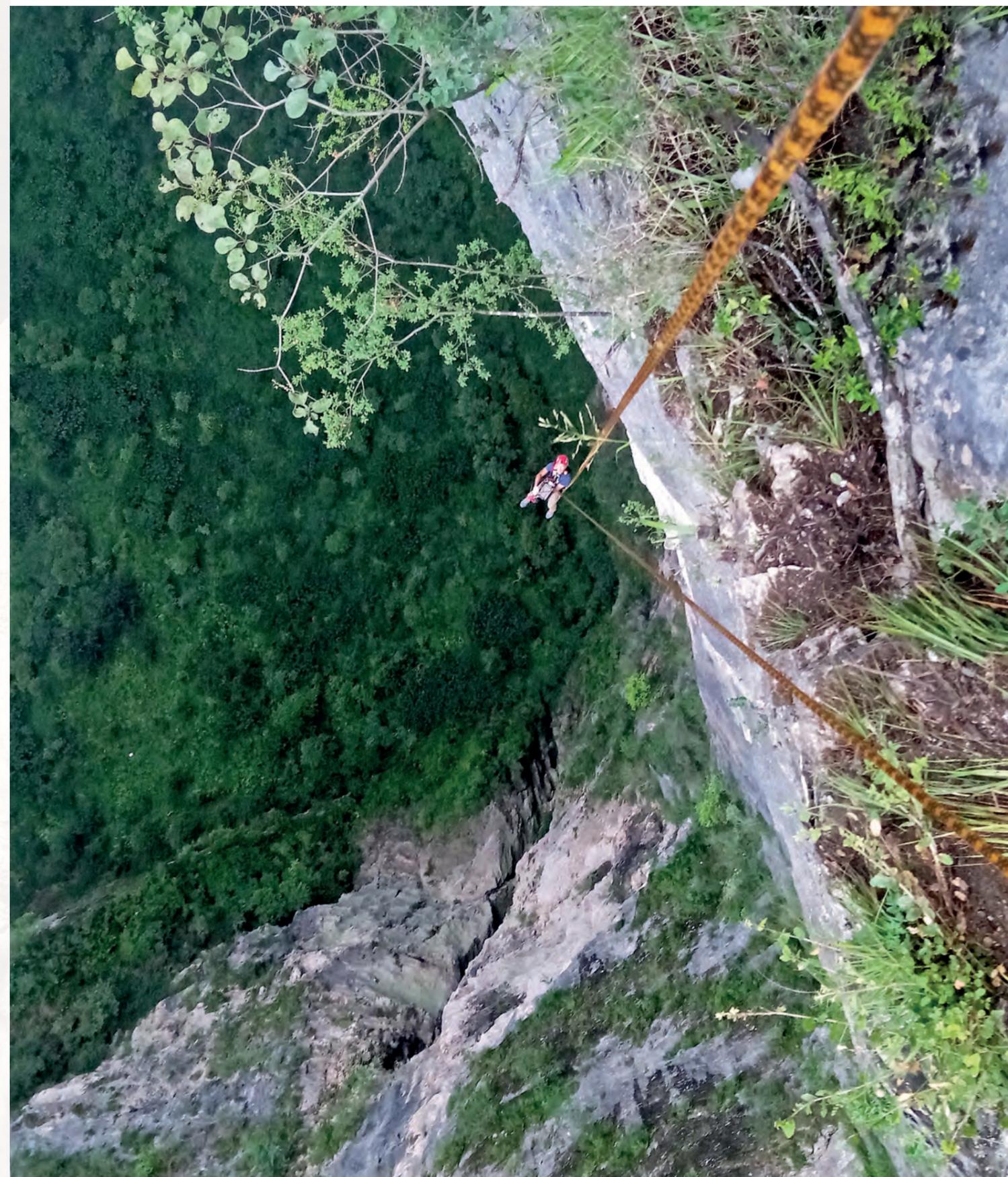
机械静态绳索AR-TS系列



金属环 HS-0101



下降器 RD1



## MINI 版安快特

Powered ascending device

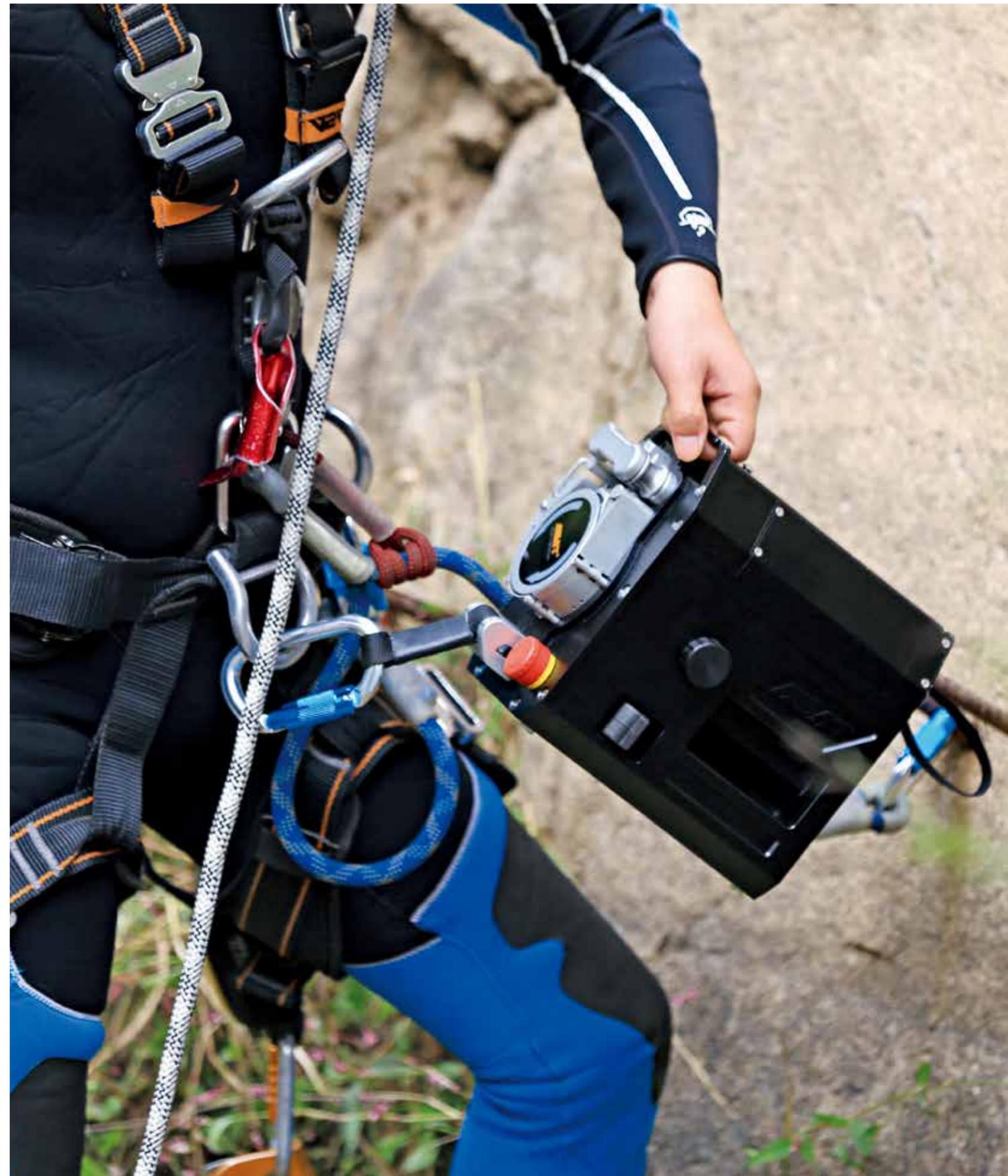


### ACE-31

安快特 MINI 版，本体重量：6.5kg，可装在背包里随身携带；  
最大负载 180kg，无级变速，遥控距离 180 米；  
电池可拆卸，携带多块电池，不受续航里程限制；  
可以垂直、横渡、斜向运动；  
尺寸：25cm\*15cm\*21cm；  
拥有迷你版安快特，你将卸掉负重，轻装前进。

可用于众多领域：

- ◆ 消防救援
- ◆ 电网高空作业
- ◆ 电厂检修作业
- ◆ 桥梁检查
- ◆ 高楼建筑维护



## ACE-31 技术参数

绳索	专用静态绳索 (EN1891 直径 9.6mm)
额定载荷	125kg
最大载荷	180kg
工作方式	垂直上升 / 下降、横渡、斜向上升 / 下降
上升速度	0-30m/min
下降速度	0-35m/min
紧急下降	0-40m/min
电池可拆卸	✓
电池	1.5kg
重量	6.5kg( 不含电池 )
行程 ( 垂直运行时 )	往复行程 400m ( 125kg ) ; 持续行程 160m ( 125kg )
遥控距离	180m ( 空旷环境 )
充电时间	< 60min
整机防护等级	IP56
温度范围	-20°C ~ +60°C



安全帽 HM1401



安全带 D-10503



绳索止跌扣 RG-10-12



牛尾绳 LDT-60



下降器 RD2



抓结 LSK-25



手式上升器  
HAL-01 & HAR-01



机械静态绳索AR-TS系列



金属环 HS-0101



下降器 RD1



## 防水版安快特 Powered Ascending Device

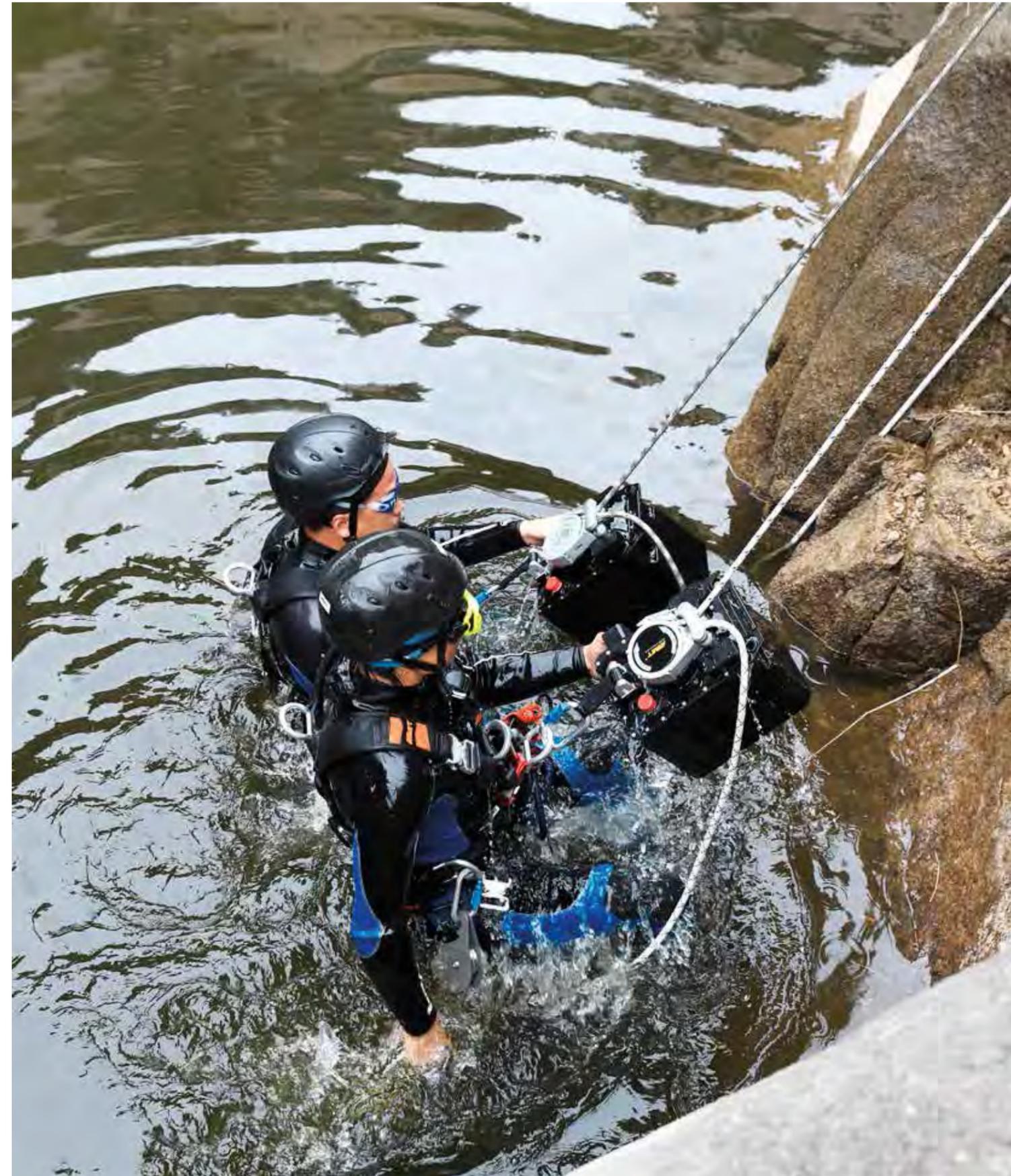


### ACE-12

安快特防水版，防护等级 IP68，电池可拆卸，可以实现水下换电池；  
水下 10m 正常工作；  
最大负载 200kg；  
无极变速，最高上升速度 80m/min，最高下降速度 100m/min；  
遥控距离 180m；  
在 -20°C 至 +50°C 环境下正常工作；  
左手操作，右手可以持枪或进行救援；  
可以垂直、横渡、斜向运动；  
适应全天候、海陆空环境操作。

#### 应用领域：

- ◆ 消防救援
- ◆ 海军部队水下突击



### ACE-12 技术参数

绳索	专用静态绳索 (EN1891 直径 11mm)
额定载荷	160kg
最大载荷	200kg
上升速度	0-80m/min
下降速度	0-100m/min
紧急下降速度	0-120m/min
工作方式	垂直上升 / 下降、横渡、斜向上升 / 下降
行程 (垂直进行时)	往复行程 600m (150kg) ; 持续行程 260m (150kg)
重量	20kg(含电池)
遥控距离	0~180m (空旷环境)
充电时间	< 60min
-30°C可以正常工作	✓
电池可拆卸	✓
左手操作	✓
整机防护等级	IP68 (水下 10m, 60min 可运行)
温度范围	-20°C ~ +50°C



安全带 D-10401



连接装置 LYD-3010



限位工作绳 PR-6010



缓冲器 LE-01



下降器 RD2



机械静态绳索 AR-TS系列



座板 DS-01



绳索止跌扣 RG02-11-13



金属环 HS-0101



下降器 RD1



## 通用版安快特 Powered Ascending Device



### ACE-01

负载大，行程长是其主要特点；  
能够满足大多数环境对于上升、下降、横渡、安全性和可靠性的需求。  
使用通用版安快特，检查和维修养护人员可以安全、高效、经济的方式，轻松上升和下降和横渡。

适用于众多工业领域：

- ◆ 清洁能源行业
- ◆ 电信和电力行业
- ◆ 检修行业
- ◆ 救援
- ◆ 高楼清洁维护



## ACE-01 技术参数

绳索	专用静态绳索 (EN1891 直径 11mm)
额定载荷	200kg
最大载荷	280kg
上升速度	0-30m/min (无极调速)
横渡速度	0-30m/min (无极调速)
下降速度	0-40m/min (无极调速)
行程 (垂直运行时)	往复行程 700m (150kg); 持续上升 400m (125kg)
单次充电时间	< 1 小时
温度范围	-30°C ~+60°C
过热保护	✓
电池可拆卸	✓
重量	19kg(含电池)
尺寸	30 × 23 × 35cm
遥控距离	150m(空旷环境)
手动下降功能	当电池没电或设备故障时, 可拨动手柄以 0-30m/min 进行手动下降
整机防护等级	IP56
CE 认证	✓



安全带 D-10401



连接装置 LYD-3010



限位工作绳 PR-6010



缓冲器 LE-01



下降器 RD1



机械静态绳索 AR-TS系列



座板 DS-01



绳索止跌扣 RG02-11-13



金属环 HS-0101



下降器 RD2



# 救援型下降器RD1

## Rescue Descender RD1

ASAT救援型下降器RD1是一款集下降、上升、提升、拖拽功能于一体的专业绳索救援设备。

- 具备救援功能，RD1采用专利技术的止退滚动滑轮+锁止块设计，可由救援人员协助其他人上升或下降，帮助人员迅速到达目标位置，适合军、警、工业等需要绳索技术作业的场所。
- 优于常规下降器的上升功能，RD1采用滚动滑轮作为锁止机构的核心部件，使短距离上升变得轻松顺畅。
- RD1具有止退提升功能，止退滚动滑轮+锁止块设计，下端设有可承载12kN的吊物孔，搭建滑轮组变得方便快捷，可实现高效率的重物提升，节省人力。
- 拖拽操作时，即使牵引端突然失控或释放，重物会迅速锁止在系统中，不会自由下降。

ASAT Rescue Descender RD1 is a professional rope rescue device integrated with multifunction of descending, ascending, hauling and lifting.

Rescue function is introduced. Adopting the patented design of irreversible pulley plus locking block, RD1 can be used by the rescuer to assist others to ascend or descend quickly to reach the designated positions.

RD1 has superior ascending function than that of conventional descenders. Adopting the irreversible pulley as the core part of the locking mechanism, a short distance ascent becomes easy and smooth.

RD1 has irreversible lifting function, thanks to the design of irreversible pulley plus locking block. The lower end of the device is fitted with lifting hole bearing the load of 12kN, the construction of pulley block is convenient and fast, so the load lifting with high efficiency can be achieved.

During hauling operations, even if the traction end is out of control or released suddenly, the load will be locked quickly on the system instead of falling freely.

### 功能参数

- 最大载荷：120kg  
The maximum load: 120kg
- 绳索种类：11mm，符合EN1891 A类的静态绳索  
Static ropes of 11mm diameter, in accordance with EN1891 Class A
- 重量：760g  
Net weight: 760g
- 执行标准：EN12841



RD1 (工业版)



RD1 (军警版)



## 救援型下降器RD2 Rescue Descender RD2

ASAT救援型下降器RD2，是在RD1基础上研发的一款集下降、上升、提升、拖拽功能于一体的专业绳索救援设备，相比与RD1，前面板挂点采取可开放设计，便于操作人员在不摘下设备的情况下，直接安装、拆取绳索。

ASAT Rescue Descender RD2 is a professional rope rescue device developed based on RD1, which integrated with multifunction of descending, ascending, lowering, hauling and lifting. Compared with the RD1, the front plate adopts an open structure, which is convenient for the operator to directly install and remove the rope without removing the RD2.

### 功能参数

- 最大载荷：150kg  
The maximum load : 150kg
- 绳索种类：11mm，符合EN1891 A类的静态绳索  
Static ropes of 11mm diameter, in accordance with EN1891 Class A
- 重量：830g  
Net weight: 830g
- 执行标准：EN12841



RD2 (工业版)



RD2 (军警版)



