



RESCUE DEVICE SYS



EN14492-1:2006/A1:2009

**安克兰防护设备（青岛）有限公司**

ADD:山东省青岛市黄岛区长江东路443号1栋911-1室

TEL : +86-(0)532-86615185

[www.anchorline.cn](http://www.anchorline.cn)

TEL:+49(0)2242 909 7230

[www.anchorline.de](http://www.anchorline.de)

必须严格遵守**装配说明书** [1] 和**安全须知单** [2] 中的指示。



## 一、产品介绍

AN KMA电动升降机由以下部件组成：

- A、机体包装箱
- B、升降机主体
- C、电池组
- D、无线遥控器（可选）
- E、充电器
- F、肩带

## 二、AN KMA电动升降机使用说明：

使用本产品的用户有责任确保自己熟知使用说明，接受正确维护和使用的培训，同时应当了解该装置的操作特点、应用局限性以及不正当使用所带来的后果。KMA 利用电池动力控制电机的升降，并能水平移动。

提醒：使用者有责任确保他们理解、明了并遵循谨慎和使用该设备的所有指令以及进行必要的培训，如果系统中的任何组件被改变，训练应定期和特别重复。训练是在受训者不暴露于下跌的危险的方式进行。无视本手册的说明操作可能会引起一些严重的后果。因此，建议使用者不时地重新阅读这些说明。如未按正确使用方法使用而产生的任何后果均由使用者自行承担。

为了安全使用，根据危险程度将其分为如下几类：

**危险**

如果用户不遵守使用说明或使用不当，将导致死亡或重伤。

**警告**

如果用户不遵守使用说明或使用不当，可能导致死亡或重伤。

**注意**

如果用户不按说明书操作或使用不当，可能造成人身伤害或设备财产损失。

**上述安全使用符号并不表示所有可能的情况，所以一定要仔细阅读用户手册，并且在使用或存储 KMA时要密切注意。**

### 使用前应注意：

- 必须彻底阅读用户手册，并在接受制造商或制造商认可专家的培训后使用
- 必须使用制造商批准的符合标准的设备（绳索、充电器、防坠落系统等）
- 使用前，通过初步操作检查设备状况
- 按使用说明使用，不得挪作他用
- 未经制造商批准，不得拆卸或修改本产品
- 不要跌落设备或对设备造成强烈冲击
- 不要在顶部装载重物
- 不要在火旁使用

在使用时应注意以下几个方面：

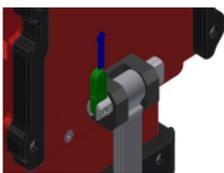
### 1) 架设绳索



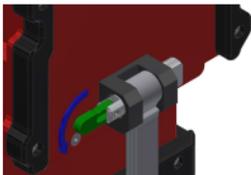
### 2) 分离卡宾钩



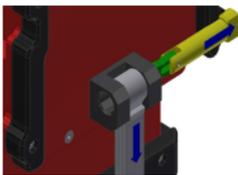
A. 使用时将锁销垂直/居中放置在固定销上



B. 向下或向上拉动固定销杆

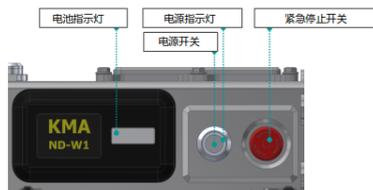


C. 旋转固定销杆，使其与固定销对齐



D. 拔出固定销并拆下卡宾钩，钩环安装应反序进行

### 3) 指示开关操作



**按钮操作/哔哔声/灯状态**

	电源开关		紧急停止开关		电池指示灯
<b>A</b> ↓	按下按钮直到发出哔哔声并释放		亮起		熄灭
<b>A</b> ↙	短按一个按钮并释放		N次闪光		连续闪光
<b>A</b> ↘	向右转动按钮		继续哔哔声		
<b>BEEP</b> N	N次哔哔声				
<b>BEEP</b> C	继续哔哔声				

### a、电源开关打开

- 按下电源开关，直到它发出哔哔声并放开
- 哔哔声持续1秒，电源开关灯/电池指示灯1闪烁一次
- 哔哔声持续2秒，电源开关灯/电池指示灯1亮起

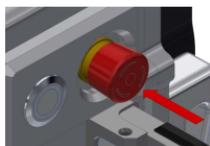
关闭电源		
	<b>BEEP</b> <sup>1</sup>	
开机		

### b、电源开关关闭

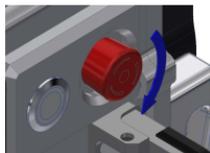
- 按下电源开关，直到它发出哔哔声并放开，电源开关灯/电池指示灯5闪烁
- 哔哔声持续2秒，电源开关灯/电池指示灯5熄灭

开机		
	<b>BEEP</b> <sup>5</sup>	
关机	<b>BEEP</b> <sup>2</sup>	

### c、紧急开关操作



- 当按下红色紧急停止开关时，进入紧急状态，停止开关打开。



- 当在紧急停止开关打开的情况下将红色按钮向右旋转时，紧急停止开关关闭。



**提示**

在AN KMA下降时，电池组可自动充电



**注意**

- 当在高温下长时间工作时，会触发警报以保护电机。此时，机器必须冷却一段时间后才能再次运行
- 如果在解除电机保护后仍然多次触发报警，请联系服务中心

#### 4) 电池指示灯显示电池组状态的六项说明

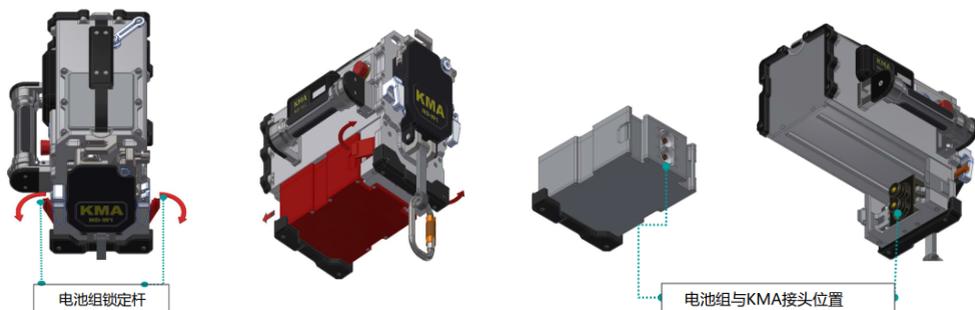


**提示**

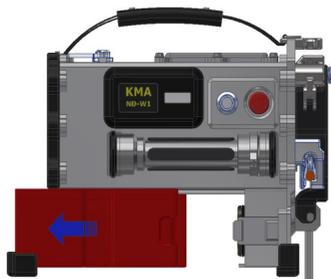
根据使用环境的不同，电池容量指示灯可能会有所不同。

#### 电池组充电说明

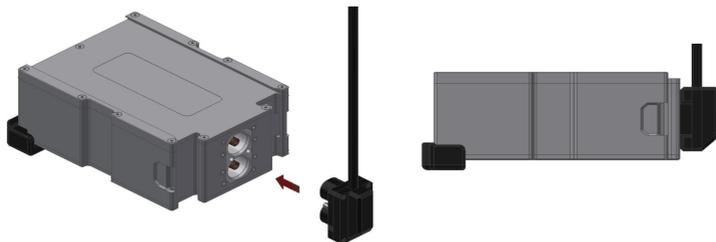
- a. 从KMA机器上拆下电池组，如图所示同时拉动电池组两端锁定杆时，电池组上的接头和KMA机器身上的接头断开。



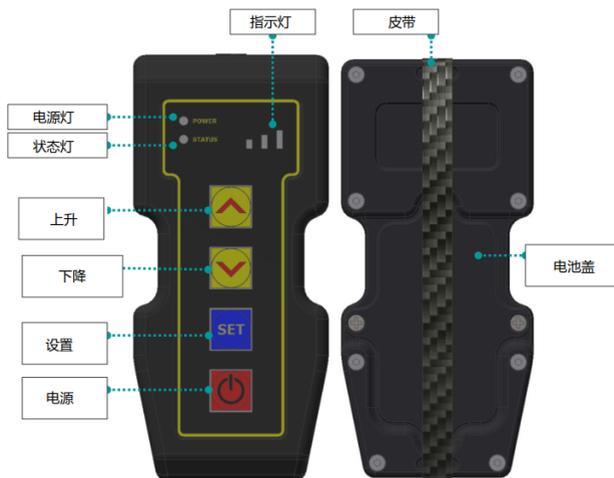
- b. 当连接器断开时，将电池组向KMA的背面拉，以将其完全从主体上拆下



- c. 将充电连接器牢固地连接到蓄电池组并连接充电器电源。（充电器连接器应如图所示紧紧插入电池组）



## 5) 遥控器操作说明



- 电源灯：显示电源开/关
- 状态灯：从远程传输到KMA时亮起
- 指示灯：显示遥控电池电量状态
- 电源按钮：遥控电源开/关
- 设置按钮：设置KMA运行速度和其他功能打开/关闭
- 上升按钮：升序和其他功能设置
- 下降按钮：降序和其他功能设置

## 6) 产品搭配说明

需要配备以下装置：



### 三、AN KMA产品参数及包装

产品型号	AN KMA					
	ML		RS		ND	
	S1	W1	S1	W1	S1	W1
应用领域	军事		救援		工业	
产品外观						
						
	AN KMA-ML-S1		AN KMA-RS-S1		AN KMA-ND-S1	
						
						
AN KMA-ML-W1		AN KMA-RS-W1		AN KMA-ND-W1		
产品认证					CE	

## 主要参数

型号	AN-KMA						
	ML		RS		ND		
	S1	W1	S1	W1	S1	W1	ND
应用领域	军事						
总重量	14.5	15.5	14.5	15.5	14.5	15.5	15.5
尺寸	24X26X31	24X26X34	24X26X31	24X26X34	24X26X31	24X26X34	24X26X34
工作负荷极限	110	200	110	200	110	200	200
最大负荷极限	120	250	120	250	120	250	250
上升速度	0 ~ 0.9	0 ~ 0.45	0 ~ 0.9	0 ~ 0.45	0 ~ 0.9	0 ~ 0.45	0 ~ 0.45
航程距离	600	600	600	600	600	600	600
使用温度范围	-20 ~ +40						
电池类型	Li-Ion						
电池充电时间	90						
电池寿命 (循环次数)	500						
燃料/油箱容量	X						
燃料/发动机油	X						
制动模块	电磁制动器 (电子控制)						
紧急停止开关	蘑菇形开关						
紧急制动模块	机械制动器						
下降控制	油门杆/电磁制动器 (手动控制)						
入口保护	IP68		IP67		IP65		IP65
遥控距离	250						
遥控频率	2.4						
外壳材料	铝合金						

## AN KMA产品包装



**1** 包装箱



**2** KMA机器



**3** 电池组



**4** 遥控器



**5** 充电器



**6** 肩带

**7** 用户手册

**8** 快速入门手册

## 主要参数

型号	AN-KMA				
	ML		RS		ND
	S1	W1	S1	W1	W1
应用领域	军事		救援		工业
重量	10				
尺寸	62.9 X 49.7 X 35.9				
材质	工程塑料				
重量	11.3	12.3	11.3	12.3	12.3
尺寸	24X 26X31	24X26X34	24X26X31	24X26X34	24X26X31 24X26X34
重量	3.2				
尺寸	16.8 X 9.6 X 21.4				
容量	360 (36V, 10000mA)				
重量	0.23				
尺寸	6.4 X 14 X 3				
电池	AA X 2				
重量	1.3				
尺寸	9.1 X 6.4 X 18.3				
输入	220~240 VAC, 100~120VAC				
输出	42 VDC, 8A				

**ALWAYS ON TOP!**

**安克兰防护设备（青岛）有限公司**

地址：山东省青岛市黄岛区长江东路443号

Tel.: +86 (0) 532-86615185

[www.anchorline.cn](http://www.anchorline.cn)