

LikeMed 徕克美
医疗急救产品新智造品牌

mindray 迈瑞
生命科技如此亲近

为有效施救而生 让生命重新律动



关注LikeMed徕克美官方微信
获取更多产品、服务信息

南京徕克美医疗科技有限公司

地址: 江苏省南京市白下高新技术产业园永顺路2号

官网: www.likemed.com

热线: 400-1099-120



部队和公安系统 AED急救解决方案

为生命安全保驾护航



部队和公安系统严峻的心脏猝死形势和短暂的黄金四分钟

AED

中国每年^①

因心脏疾病死亡的人数占有死亡原因的第1位。

心源性猝死的发生率为41.8/10万人。

发生的心源性猝死的人数为54.4万例。

在全球部队和公安系统中，猝死案例频发

部队

2021年2月26日，一名39岁的新加坡武装部队正规军人在克兰芝军营自行进行体能训练后，因身体不适，于当地时间上午8点30分被送往军营内的医疗中心，于8点50分被救护车送往医院途中心脏骤停猝死.....

公安

2022年2月1日，山东省威海市公安局特巡警支队留置看护大队大队长，在执行专项任务期间，突发心源性猝死，经抢救无效因公牺牲，年仅40岁.....

服刑人员

2020年7月31日，山西人李强（化名）在大同平城区被捕，8月1日被移交至五寨县看守所进行疫情隔离，8月7日却突发心源性猝死，家人向看守所索赔206万.....

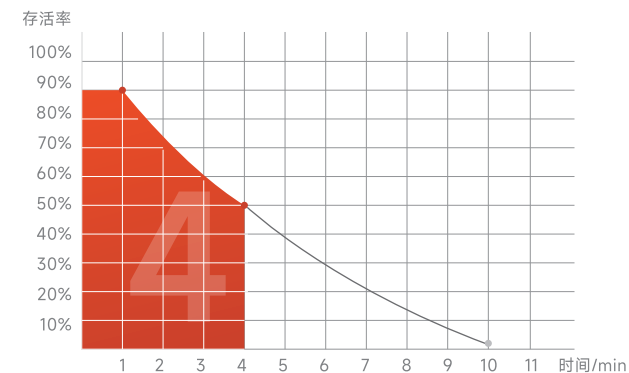
什么是急救黄金四分钟？

在正常室温下，心脏骤停4分钟后脑细胞就会出现不可逆转的损害，如果时间在10分钟以上，抢救成功率极低，即使复苏成功，也可能留下严重后遗症。所以在心源性猝死急救上有“黄金四分钟”之说。

由于交通状况及公众急救资源匮乏等原因，依托现有院前急救体系无法提高心脏猝死的抢救成功率。

因此对于心脏骤停的救治，大部分的注意力都聚焦于如何提供快速的电除颤。

医学研究表明，对于心室颤动的治疗，除颤每延迟一分钟，生存率下降7%-10%。



① 数据来源：国家卫健委中国心血管病中心发布的《中国心血管病报告2019》

如何更有效挽救 心脏骤停患者生命

AED



当发生心脏骤停(SCA)时,唯一的救治手段是胸外按压+心脏除颤,电击除颤是治疗室颤的最有效方法,推荐使用AED(自动体外除颤器)。

在救护车到来前的“黄金四分钟”内,现场第一个作出反应,采取急救行动的“第一响应者”施救最重要! AED和第一响应者,是挽救公共场所心脏猝死患者最为重要的两个要素。

AHA 院外心脏骤停(OHCA)生存链



缺失环节: 缺少AED 缺少非专业施救者

什么是AED除颤仪? Automated External Defibrillator

AED 又称自动体外电击器、自动电击器、自动除颤器、心脏除颤器及傻瓜电击器等,是一种便携式的医疗设备,它可以诊断特定的心律失常,并且给予电击除颤,是可被非专业人员使用的用于抢救心源性猝死患者的医疗设备。

【健康中国行动 (2019-2030)】

国务院发
(国发[2019]13号)

“完善公共场所急救设施设备配备标准,在学校、机关、企事业单位和交通枢纽等人员密集场所配备急救药品、器材和设施,配备自动体外除颤器(AED)。

部队和公安系统为什么需要配置AED?

- 部队** 长期高强度训练,导致军人有一定风险诱发心脏骤停
- 公安** 因过度劳累,突发心源性猝死成为民警牺牲主因
- 监狱** 基础疾病、心理压力等多种因素,导致罪犯在狱内、局内猝死频发



助力构建安全的 部队和公安系统急救体系



- 国产优势：**
政府采购政策支持，国家公共信息安全要求
- 成熟经验：**
部队和公安系统项目经验成熟；规划、安装、维护管理、培训系统化
- 市场地位：**
全国装机量最多，市场占有率第一
- 产品优势：**
部队和公安系统AED急救物联网管理平台；国家除颤标准制定者
- 专业水平：**
专业化的急救培训和售后团队，售后服务体系最完善



新一代急救神器

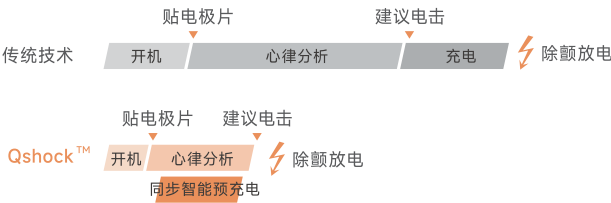
BeneHeart系列

AED

操作简单快速救助

黄金四分钟内对患者进行现场救助，抢救成功率更高，对脑部损伤更低

- 开盖即开机，2秒瞬时启动
- 便携提手设计，第一时间送达现场
- 三步“傻瓜式操作”：开盖→贴电极片→放电
- 7秒快速施救 QShock™技术，心律分析时同步智能预充电



坚固长久耐用

中国地域辽阔，气候、环境差异巨大，克服不同恶劣外部条件

- 主机IP55防尘防水等级，1.5米高度防跌落
- 高品质大容量电池寿命可达5/8年，降低维护成本
- 新一代电极片密封设计，寿命可达5年，降低维护成本
- 满足高等级车载、航空器、救护车等标准的严格要求，通过EN1789正弦振动、随机振动、1000次碰撞等试验



主机IP55防尘防水等级



1.5米高度防跌落



高海拔地区适应性
(-381m ~ +4575m)



全能量增加救助希望

10-360焦耳双相波，肥胖、肌肉发达等高阻抗人群除颤多一分希望

- 成人/小儿模式，10-360焦耳能量范围
- 360焦耳大能量双相波，覆盖更多人群
- AHA/ERC指南建议使用更高能量除颤



专业技术保障有效施救

国家除颤标准制定者，更值得信赖的国产品牌

- 突破国际品牌1000余项技术封锁，建立了中国双相波除颤国家标准
- 双相波获得国家专利（发明专利号：ZL200510120801.2）
- 高精尖心电图节律分析算法，通过全球MIT-BIH、AHA、VFDB、CU、NST数据库评测
- 高共模抑制比超过90dB，急救时信号抗干扰能力强

大屏大音更抗干扰

针对大多数国人操作要领生疏、急救现场混乱、嘈杂环境设计

- 7寸彩色大屏，清晰动画语音指导，混乱、紧张状态下能有效提示正确操作
- 78分贝大音量操作提示音 嘈杂环境仍可清晰听到提示音
- CPR过程激励，全面的CPR操作导航，满足AHA/ERC指南要求，帮助施救者实施高质量CPR

产品名称	产品型号	订货号
AED	BeneHeart S1A (基础款)	V527035
	BeneHeart S2A (7寸屏款)	V527036
	BeneHeart S2A(网络款)	V527037
AED培训机	T1 (基础款)	V532415
	T2 (7寸屏款)	V532416
AED壁柜	/	V527520
AED立柜	/	V527522
AED视频立柜	/	V527525
AED便携包	/	V527526

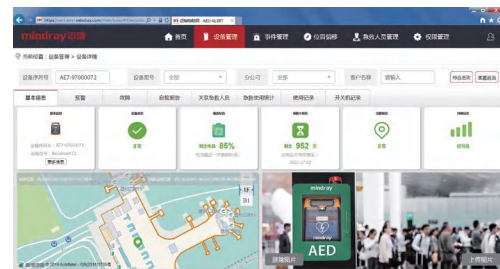
急救物联网 管理平台

AED

智能物联 急救联动

设备管理

支持每日、每周、每月、每季度的自检，自检信息显示在远程的管理平台中，设备发生故障或预警时，自动发送短信和邮件给设备管理员。



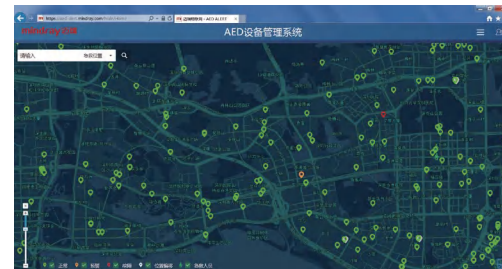
电子围栏

当AED设备被移出设定的距离范围，系统自动通知设备管理员，用于防盗和设备使用后归位。



急救圈

当急救事件发生时，现场第一目击者拨打急救电话，同时警员或军医第一时间赶往现场进行施救，急救人员及院内医疗资源会迅速赶往现场。



急救事件实时反馈

当部队和公安系统中AED被使用时，系统实时将急救事件发生地点等信息，通过自动拨打电话、发送短信和邮件的方式，通知急救人员赶往现场施救。



徕克美为有效施救而生 部队和公安系统AED专属解决方案

AED

一站式无忧服务

合理布局勘察与规划

- 走访客户现场
- 规划安装位置
- 合理建议选型配置



全国现场安装与培训

- 确认设备正常运行
- AED使用方法
- 心肺复苏CPR操作方法



专业急救培训

- 培训急救知识和实操技能
(心肺复苏CPR电除颤AED等)
- 颁发结业证书



美国AHA认证培训

- 培训急救知识和实操技能
(心肺复苏CPR、电除颤AED、溺水、烫伤等)
- 颁发美国AHA证书



终生急救复训

- 区域定期举办
培训急救知识和实操技能
(心肺复苏CPR、电除颤AED等)
- 颁发复训结业证书



专业设备年检

- 每年1次上门巡检
- 检查电附件有效状态
- 检查设备运行状态
- 出具巡检报告

