

**AED Plus®**

**ZOLL®**



救助人员  
最佳支持

# 出色的救助支持 100%赢得时间



在手部按压的固定位置配置传感器，有助于取得高质量心肺复苏（CPR）效果。

## 心肺复苏术拯救生命

这就是现在30多个州规定高中生毕业前必须接受心肺复苏术培训的原因。许多这些州还要求学生培训后学会使用自动体外除颤器（AED）。

CPR + AED = 更多生命得到拯救。

具备Real CPR Help（实时按压反馈）功能的AED

AED Plus®是唯一具有Real CPR Help®功能的AED，实时CPR反馈有助于救助人员拯救生命。全部心脏骤停患者仅一半需要电击除颤，但100%患者需要高质量的心肺复苏。Real CPR Help为您提供每一步的指导，告知您（并向您展示）是否需要“加大按压力度”或您是否正在提供“合适的按压”。

并非所有心律都“可以除颤”，但高质量CPR具有将不可除颤心律转换为可除颤心律的潜力。即便不能转换，CPR也将在紧急救助到达前保持血液循环。

如果需要除颤，必须在除颤后立即开始CPR。心脏挣扎着试图恢复正常节律。如果不实施CPR，单纯除颤可能不会有效。无论患者是否需要除颤，AED Plus都将为您赢得时间。

“... 监测心肺复苏质量无疑是过去20年复苏实践中最重大的进步，并且应纳入每个复苏和专业救护人员培训课程中。”

- 美国心脏协会心肺复苏质量共识声明<sup>1</sup>



心搏停止患者需要及时的高质量CPR。ZOLL的Real CPR Help提供CPR质量实时反馈，这有助于抢救生命。

## AED Plus的优点

其它任何AED为救援人员提供的支持均不及AED Plus全面。

### 无需猜测

即使是医学专业人员，提供CPR也有压力。因为认识到这一点，ZOLL于2002年推出了Real CPR Help。此后，无数研究已经证实CPR在心脏骤停抢救方面的重要性，以及衡量抢救效果的难度。

美国心脏协会就胸部按压的速度和深度发布了相关指南。但您如何知道按压力度和速度是否符合指南要求？您不应该去猜测——而应该确切知道。

因此，AED Plus告知您“加大按压力度”或通过提供“合适的按压”信息使您消除疑虑。自适应节拍器帮助您达到建议的按压速度。

提到为救助人员提供高质量的CPR，ZOLL的贡献无人能望其项背。



## 用户友好型电极设计

治疗心脏骤停患者时，速度至关重要。ZOLL的PR-D-padz®电极采用了独特的单片设计，确保快速、准确的放置。这些电极随救援配件包一起提供，配件包中包含剪刀等可能用到的物品。



## 低成本

AED Plus有助于节省成本。一旦安装后，AED Plus的总成本很低，特别是把AED长期使用过程中电极片和电池的检查与更换成本考虑在内。由于耗材保质期长，当您对比10年的维修费用进行比较时，该AED成本效益最高。AED Plus采用的锂电池（市售电池）可持续使用五年，CPR-D-padz®电极片（如使用）的保质期也为五年。

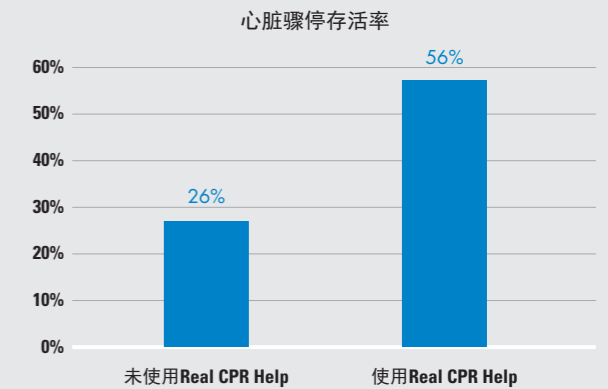
## 全自动选项

全自动AED Plus的设计，让非专业救助人员使用AED的方法尽可能简单。如果检测到可除颤心律，经过短暂的倒计时，AED Plus将自动除颤——无需救助人员按下除颤按钮。

## 存活率提高一倍多

在ZOLL技术培训部与亚利桑那州急救服务供应商开展的一项大型研究中，心脏骤停患者安全出院，存活率提高一倍多。<sup>2</sup>该研究使用的专业除颤仪同样配备AED Plus所用的Real CPR Help技术。

一半患者治疗时启用Real CPR Help功能，而另一半治疗时禁用该项技术。研究发现，如果患者昏厥时有人发现，且心律不齐为心室颤动，则使用Real CPR Help后存活人数增多一倍以上。





## 专用应用程序

PlusTrac使定期检查AED变得快速简单。注册AED后,从PlusTrac将CheckAED™应用程序下载到智能手机或笔记本电脑。接下来,需要检查AED时,只需检查其状态指示器,并将AED就绪状态记录于PlusTrac。搞定。如果需要纠正或更换,管理AED项目的人立马知道。

即使AED来自不同的厂家,PlusTrac也可以管理它们。

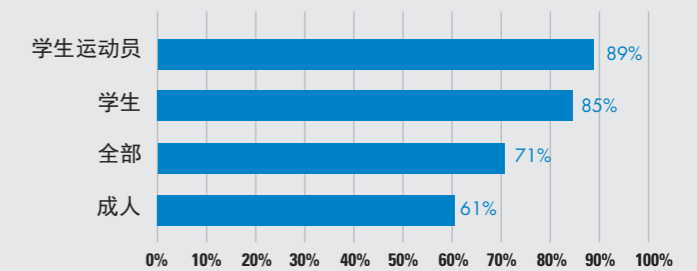
PlusTrac: ZOLL在拯救生命方面提供无与伦比支持的另一种方式。

## AED项目取得成功

对采集自2000多所美国高中的数据进行研究,发现,实施AED项目的学校见证71%的总存活率。<sup>2</sup>

作者得出结论,“高中AED项目向在校园突发心脏骤停的学生和成人展示了高存活率。我们大力提倡面向学校的AED项目。”

两年期间2045所美国高中的存活率



## PlusTrac—您的保障

ZOLL的PlusTrac™是一种简单而全面的项目管理解决方案,需要很少的时间投入,且其设计可确保必要时AED功能随时可以。研究表明,AED项目有可能将存活率提高至70%以上。<sup>3</sup>

通常情况下,人们购买AED的意图非常明显,但却不定期检查。而且,志愿救助人员往往只接受过一次CPR和AED培训。急救员每两年需要重新进行训练。如果存在帮助确保AED和救助人员准备就绪的过程,AED项目将最具效果。对于检查和培训,PlusTrac这样的产品可能是一种解决方案。

单纯AED不能抢救生命。出现心脏骤停时,有所准备并使用维护得当且性能完好的AED(这意味着电池可以工作而且电极尚未过期)可以拯救生命。

## 全程在线

PlusTrac是一种在线系统,可以通过网络连接和网页浏览器访问。它提供管理一个或100个AED所需的任何东西,包括提醒志愿救助人员何时需要重新训练。





ZOLL生产的AED Plus。没有AED或制造商可以提供更多。

- 唯一配备Real CPR Help的AED
  - 因为每一位心脏骤停患者均需高质量CPR
- 单件电极片
  - 救助人员容易使用电极片
- 总成本不高
  - 5年内无需购买或更换零部件

<sup>1</sup>Bobrow BJ等. Ann Emerg Med. 2013 Jul;62(1):47-56.e1.

<sup>2</sup>Drezner JA等. Br J Sports Med. 2013;47:1179-1183.

<sup>3</sup>Meaney PA等. Circulation. 2013;128(4):417-435.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, USA | +1-978-421-9655 | 800-804-4356 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

版权所有© 2018 ZOLL Medical Corporation。保留所有权利。Advancing Resuscitation。目前，AED Plus、CheckAED、PlusTrac、CPR-D-padz、Real CPR Help和ZOLL是 ZOLL Medical Corporation在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

美国印制  
MCN PP 1612 0213-15

关于子公司的地址和传真号码以及其他全球位置，请访问  
[www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts)。

**ZOLL**®