

自动体外模拟除颤与CPR模拟人训练组合

产品名称	自动体外模拟除颤与CPR模拟人训练组合
公司名称	上海中弘科教设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中弘科教 型号:ZH/AED99D+
公司地址	上海市松江区中辰路225号-11
联系电话	021-64049756 13661681239

产品详情

产品名称：自动体外模拟除颤与cpr模拟人训练组合、半身心肺复苏及aed除颤训练组合模型

型号：zh/aed99d+ 产品介绍:该中弘科教zh/aed99d+自动体外模拟除颤与cpr模拟人训练组合产品由自动体外除颤仪与半身cpr训练模拟人配套组成。适用于高等医学院校、护理学院、职业卫生院校、医院医师进行bls训练、教学使用。熟悉bls的急救过程和步骤，掌握aed的使用方法。半身cpr模拟人功能特点：本产品取消了电子控制器，采用可按压150万多万次的高质量材料，大大提高了产品的耐用性与经济实用性，是各单位心肺复苏急救技能普及与急救技能、操作手法训练和人工吹气的最佳选择。

功能特点：执行标准：美国心脏学会(aha)2010国际心肺复苏(cpr) & 心血管急救(ecc)新指南标准2010（新标准）：先c胸外按压 a开放气道 b人工呼吸操作流程。 模拟标准气道开放。

人工口对口呼吸（吹气）：吹入的潮气量大小通过观察胸部的起伏来判断。 人工手位胸外按压：按压位置正确，有正确蜂鸣短音报警提示，按压强度过大，有错误的蜂鸣长音报警提示。

按压与人工呼吸比：30：2

操作周期：有效胸外按压30次与有效人工吹气2次,按压与人工吹气比30:2的5个循环周期cpr操作。

操作频率：最新国际标准：至少100次/分。 操作方式：训练操作。

aed自动体外除颤仪(训练专用)功能特点：

一、概述 aed自动体外除颤仪(训练专用)适用于高等医学院校、护理学院、职业卫生院校、医院师生进行bls(基础生命支持)教学、训练使用。通过训练操作，使学生熟悉bls的急救过程和步骤，掌握aed(自动体外除颤仪)的使用方法。警告：本产品并非急救设备，不能用于除颤电击治疗，仅限于训练和演示使用。为避免混淆，不要将本产品与真实的aed设备放在同一区域。二、功能特点 1.产品设计符合人机工程学。打开面盖,则设备开机；合上面盖，则设备关机。单键除颤功能操作，面盖背部可存放aed电极贴片。2.模拟急救现场aed的工作流程，但无高压电击除颤动作；全程语音提示,指导学员熟悉aed的工作流程和使用要点。3.内置9个情景，可模拟不同情景的急救现场情况，并且全程语音提示指导训练者完成bls训练，可以根据需要暂停或继续bls过程。4.故障模拟功能，通过遥控器选择可以进行情景模拟的语音提示，包括：除颤过程有其他人接触病人身体、贴片位置错误、贴片位置正确、无需除颤、需要除颤、机器故障、电池电量低、

6.电量管理功能，系统自动侦测电池电量，当电池电量不足时，系统将有电池电量低提示。

三、产品结构组成

aed自动体外除颤仪(训练专用)由主机、电池盒、训练专用电极贴片和遥控器所组成。警告: 训练专用电极贴片只能与公司生产的aed系列自动体外除颤仪(训练专用)配套使用，不能应用于现场急救。

四、使用与操作: 1、使用方法:

a.取出aed训练器，打开面盖，aed训练器开启，自检灯亮起，系统开始自检。 b. 自检结束后，系统发出语音提示，学员可按照语音提示进行操作：取出电极贴片、将电极与aed训练器连接、依次将电极贴片贴在模拟人（可另配）的左上胸和右下胸位置。

当需要模拟除颤时，aed训练器会发出语音提示：“建议除颤，正在充电，请等待。”对于半自动模拟，当充电完毕后，训练器提示“充电完毕，请按下红色心型按钮，进行电击。”此时，心型按钮闪烁，直到操作人员按下红色心型按钮实施一次模拟除颤。如果在30s内无此动作，aed将停止蜂鸣器提示，自动退出aed操作，转入cpr模式。

对于全自动模拟，当充电完毕后，训练器提示“往后站，电击马上开始。3...2...1。电击完成。”

然后转入cpr模式。 2. 遥控器按键功能: 3. aed训练器预设9个病例情景，模拟真实的急救过程，见下表：

编号 描述 1 只需单次除颤的室颤

-第一次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次 -2分钟cpr操作

-第二次aed操作，分析心律：结果为窦性（sinus）心律，不需要除颤 -病人恢复意识 2 需要

多次除颤的室颤 -第一次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次

-2分钟cpr操作 -第二次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次

-2分钟cpr操作 -第三次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次

-2分钟cpr操作 -第四次aed操作，分析心律：结果为窦性（sinus）心律，不需要除颤 -病人恢复意识 3

发现并解决故障-除颤电极片

-第一次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏

-电极片松动，仪器报警，此情况持续20s

-电极片松动故障排除，重新分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次

-2分钟cpr操作 -第二次aed操作，分析心律：结果为窦性（sinus）心律，不需要除颤 -病人恢复意识 4

反复颤动的室颤 -第一次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次

-2分钟cpr操作

-第二次aed操作，分析心律：结果为窦性（sinus）心律，不需要除颤；病人有脉搏，但是未恢复意识

-2分钟cpr操作 -第三次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤 -除颤一次 -2分钟cpr操作

-第四次aed操作，分析心律：结果为窦性（sinus）心律，不需要除颤 -病人恢复意识 5 不需要除颤

-第一次aed操作，分析心律：结果为心室停搏（asystole），不需要除颤；病人无脉搏 -2分钟cpr操作

-第二次aed操作，分析心律：结果为窦性（sinus）心律，不需要除颤 -病人恢复意识 6

需要2次除颤的室颤 -第一次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏

-除颤1次 -2分钟cpr操作 -第二次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏

-除颤1次 -2分钟cpr操作 -第三次aed操作，分析心律：结果为窦性（sinus）心律，不需要除颤

-病人恢复意识 7 发现并解决故障-电池电量低

-第一次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次 -2分钟cpr操作

-第二次aed操作，发现电池电量低，仪器报警，更换电池（开关机一次）

-再次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次 -2分钟cpr操作

-第三次aed操作，分析心律：结果为窦性（sinus）心律，不需要除颤 -病人恢复意识 8 室颤

-作aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次 -2分钟cpr操作

重复上述情景，整个过程在室颤 9 发现并解决故障-触碰病人

-第一次aed操作，分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏

-分析心律过程中发生触碰病人的情况，仪器报警；该情况持续20s

-20s后，再次分析心律：结果为室颤（vf）心律，需要除颤；病人无脉搏 -除颤1次 -2分钟cpr操作

-第二次aed操作，分析心律：结果为窦性（sinus）心律，不需要除颤 -病人恢复意识