培训机

急救培训服务

RCD-600

AED壁挂柜

AED立柜

智能管理系统

电极片

电 池

解决方案

inspur 浪潮

地址：中国 济南 浪潮路1036号

邮编：250101

咨询电话：0531-85102460

服务热线：400-860-6262

inspur 浪潮

用心守护 为心而动

RCD-600

自动体外除颤仪

120J™

120J 低能量

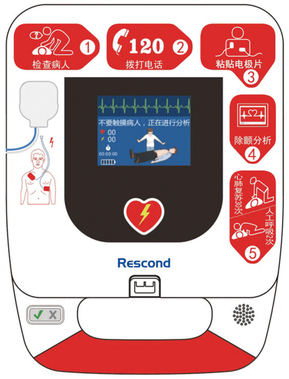
双相方波除颤技术

inspur 浪潮

120J低能量双相方波除颤技术

120J低能量双相方波

提高除颤成功率，降低心肌损伤



操作便捷 简单易用

一键开机

开盖即开机，方便快捷

急救流程图示

主机面板具有清晰的急救流程图引导

操作引导

动画、语音全流程指导，引导施救者进行安全有效的操作

坚固可靠 易于维护

IP55高防尘防水等级

适用于各种严酷环境*

进口核心器件

高稳定性，高精确度，持久耐用

设备自检功能

设备定期自检并通过自检窗口展示状态，方便查看，易于维护

主机保修6年

超长保修年限，畅用无忧

智能管理平台

远程维护

实时查看设备状态、位置等信息，节省维护成本

智能预警

对电池、电极片等耗材有效期提前预警，避免过期风险

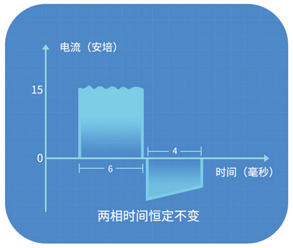
数据管理

设备使用后上传或导出数据，回顾急救过程

*具体信息见产品说明书内容

低能量双相方波

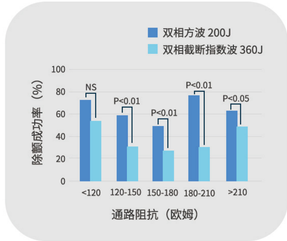
与传统的双相波相比，低能量双相方波技术首次除颤能量为120J，实现更低的峰值电流、更高的平均电流和恒定的10ms放电时间。提高除颤成功率的同时，降低心肌损伤，改善患者预后，减少再次心律失常发生的风险。



低能量双相方波波形

除颤成功率高

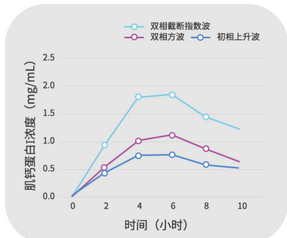
决定除颤成功的因素中除了能量大小，更重要的是流经患者心脏的电流[1]。在近似的能量下，使用双相方波技术可保证除颤过程中输出电流的稳定性，以更高的平均电流在高阻抗患者中，有效提高除颤成功率[2]。



两种不同除颤波形的除颤仪在不同阻抗模型的动物试验中的除颤成功率[2]

心肌损伤小 改善患者预后

除颤放电时峰值电流是导致患者心肌损伤的主要因素。双相方波技术通过稳定的电流，使用120J-150J-200J除颤能量序列，可以在保证除颤成功率的同时，降低患者心肌损伤[3]，改善患者预后。



不同波形除颤电击后肌钙蛋白I浓度与时间的关系[3]

注：肌钙蛋白I是心肌标志物的一种，特异性非常高，如果肌钙蛋白I升高，往往直接代表心肌受损、心肌细胞坏死。

降低二次室颤的风险

除颤放电恒定10 ms，该时长与心肌细胞生理学特点一致，可避免无效的尾波电流诱发二次室颤。

[1]. Gillis, AM et al. Mechanism of Ventricular Defibrillation. Circulation. May 2000.

[2]. Huang, J et al, Ascending-Ramp Biphasic Waveform Has a Lower Defibrillation Threshold and Releases Less Troponin I Than a Truncated Exponential Biphasic Waveform. Circulation. Sep 2012.

[3]. Li, Y et al. A Comparison of Defibrillation Efficacy Between Different Impedance Compensation Techniques in High Impedance Porcine Model. Resuscitation. Nov 2009.