

广州菲康AED销售处

产品名称	广州菲康AED销售处
公司名称	广东品瑞科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	用途:用于公共场所、企业、单位、心脏骤停急救 种类:自动体外除颤器，院前救治医疗设备 适用人群:成人/儿童一键切换
公司地址	广东省东莞市南城街道雅园产业园区中心路2号3栋304-305室（注册地址）
联系电话	13686183913 13686183913

产品详情

猝死是21世纪人类与医学面临的大挑战之一，心源性猝死（SCD）见于各个年龄段，多发生于医院外，常没有任何先兆。绝大多数SCD为致命性心律失常，而心源性猝死（SCD）的80%为心室颤动（VF），早期除颤是VF有效的治疗方式。

除颤仪，又名电复律机，是以脉冲电流对心脏实施电击治疗、消除心律失常，恢复窦性心率的医疗设备。除颤仪的正常使用是保证医院急救工作的重要部分。

常用的几种类型除颤仪应用特点如下：

一、

除颤监护仪

除颤监护仪临床使用的除颤仪多结合了监护系统，可以监护心电、无创血压、血氧饱和度等，称为除颤监护仪。

通过导入的人体心电波形控制放电时机，除颤仪可产生同步除颤。除颤监护仪作为一种重要的急救设备，具有针对性强、治疗时间短、疗效观察确切、操作简单等特点，是各级医疗机构必备的抢救设备之一，在紧急抢救中发挥着重要作用。

二、自动体外除颤仪

自动体外除颤仪(Automatic externaldefibrillator,AED)

医院使用的除颤设备难以满足院外现场急救的需求，自动体外除颤仪（AED）的出现使心脏骤停发生现

场早期除颤成为可能，它给医务人员甚至非医务人员为心脏骤停除颤提供合适的仪器。

自动体外除颤仪(Automatic external defibrillator, AED)是一种便携式的医疗设备，是应用于院外心脏骤停(out of hospital cardiac arrest, OHCA)时及早除颤，以提高OHCA生存率的“救命神器”。

它可以诊断特定的心律失常，并且给予电击除颤，是可被非人员使用的用于抢救心源性猝死患者的医疗设备，可提高心源性心脏骤停患者的生存率。

自上世纪90年代来，欧美国家开始推广公众普及除颤(public access to defibrillation, PAD)项目并取得了一定成效。虽然AED对社会卫生保障的重要性逐渐成为全球共识，操作简单易懂，但包括我国在内的不少国家与地区的AED普及率和公众认知程度仍具有相当的提升空间。

三、植入性心律转复除颤器

植入性心律转复除颤器 (ICD)

植入性心律转复除颤器 (ICD) 是现代临床心脏电生理与起搏技术和现代微电子技术紧密结合的高科技成果。恶性心律失常，尤其是持续性心动过速 (VT)、心室颤动 (VF) 均是发生心源性猝死 (SCD) 的主要原因，且多发生在院外，约占心源性猝死的87%。

植入性心律转复除颤器 (ICD) 可及时识别并有效终止恶性心律失常的发作，降低SCD的发生率，其疗效明显优于单纯性抗心律失常药物治疗，现已成为临床预防恶性心律失常的重要手段。

我国自1996年开始营业ICD以来，发展较快，不少大医院已经开始开展了ICD的植入技术，每年的例数都在不断增加

四、穿戴式自动体外除颤仪

穿戴式自动体外除颤仪 (WCD)

虽然AED的出现让院外患者早期除颤成为可能，但还是无法保证治疗的及时性，而且对一些需要短时间内除颤保护的患者，患者需要卧床监控，并需要外部人员的帮助，患者生活受到很大限制。穿戴式自动除颤仪 (WCD) 的出现解决了这一问题，穿戴式自动除颤仪 (WCD) 可以把自动除颤仪和电极穿戴到患者身上，不需要外部协助，自动实时监测患者心电信号，如出现危及患者生命的心律信号时，则自动进行电击除颤，实现心律的转复。

穿戴式自动除颤仪 (WCD) 由一个贴身背心式电极带和一个有警报系统的心电信号除颤监护仪组成，使用电池供电，电极带有三个心电信号电极和两个除颤放电电极组成。整个装置除洗澡外，可以全天穿戴。仪器使用双相指数波形除颤技术，相对于传统的单项波形除颤技术，能增加除颤成功率，并增加约30%的除颤成功率，减少胸部灼伤，减少除颤电击对心肌的损伤。使用对象是那些暂时无法安装或不合适，不愿意安装埋藏式除颤仪的需要短时间内除颤保护患者。其优点是：穿戴舒适，应用简便无创。除颤脉冲释放前会对患者进行意识测试，使误击率降低，并使患者脱离病房，改善生活质量