

概述

6860型环装磁铁适用于所有波士顿科学的ICD和CRT-D装置，以临时抑制心动过速治疗。这篇文章描述了如何实现这一功能。

当磁铁持续放置于装置上时，磁铁的使用将会阻止心动过速治疗的发生（磁铁功能需启用）。

参考产品

所有波士顿科学的ICDs和CRT-Ds

本文所参考的产品不一定在所有地区都被批准使用，有关装置操作和使用的全面信息，请参考以下链接获得完整的操作指南。

www.bostonscientific.com/cardiac-rhythm-resources/international-manuals.html

注意：此产品的销售受到法律的约束或遵照医嘱，在产品的说明书上有明确的适应证、禁忌、注意事项和警告。

所有图形均来自波士顿科学公司，除非另有说明

CRT-D: Cardiac Resynchronization Therapy Defibrillator
CRT-P: Cardiac Resynchronization Therapy Pacemaker
ICD: Implantable Cardioverter Defibrillator
S-ICD: Subcutaneous Implantable Defibrillator

联系信息

美国

(加勒比, 中部, 北部, 和美国南部)

www.bostonscientific.com

技术服务

LATITUDE® 临床支持

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

患者服务

1.866.484.3268

欧洲, 中东, 非洲

技术服务

+32 2 416 7222

eurtechservice@bsci.com

LATITUDE 临床支持

latitude.europe@bsci.com

亚太

技术支持

+61 2 8063 8299

aptechservice@bsci.com

LATITUDE 临床支持

latitude.asiapacific@bsci.com

japan.latitude@bsci.com (日本)

© 2013 by Boston Scientific Corporation or its affiliates. All Rights Reserved.

应用磁铁来抑制波士顿科学 ICD 和 CRT-D 的心动过速治疗

如果装置被程控为磁铁应用反应时，磁铁可以用来临时抑制波士顿科学所有 ICD 和 CRT-D 装置的心动过速治疗。

重要提示：部分波士顿科学的装置*具有额外的磁铁功能，它可以在“关闭（off）”和“监测+治疗（Monitor+Therapy）”之间转换心动过速治疗。如果装置属于其中或者未知型号时，在应用磁铁之前请联系技术服务部门获得关于磁铁使用的详细信息。

*PRIZM: 1850, 1851, 1852, 1853, 1855, 1856, 1857, and 1858;
PRIZM 2: 1860, 1861; VITALITY DS T125, T135; VITALITY EL: T127

确认磁铁功能是否可用

为了确认装置是否打开了磁铁应用反应，放置环状磁铁（型号 6860）于装置上，听是否有声音。

如果能听到声音，那么磁铁功能可用。

如果没有声音：

- 磁铁功能不可用（例如：需要用程控仪将装置的磁铁功能程控为“打开”（on），才能使用磁铁抑制治疗），或
- 磁铁放置于装置上的位置不对，或
- 装置不是波士顿科学公司生产

使用磁铁临时抑制心动过速治疗

放置环状磁铁（型号 6860）于装置上，以抑制心动过速治疗。如果磁铁放置位置正确，则能听到声音。此时，快速心律失常的检测过程继续运行，但只要磁铁一直正确地放置在装置上，治疗将不会被发放。移去磁铁后 2~3 秒，装置将恢复到之前程控的心动过速治疗模式，也不会再听到声音。

注意：

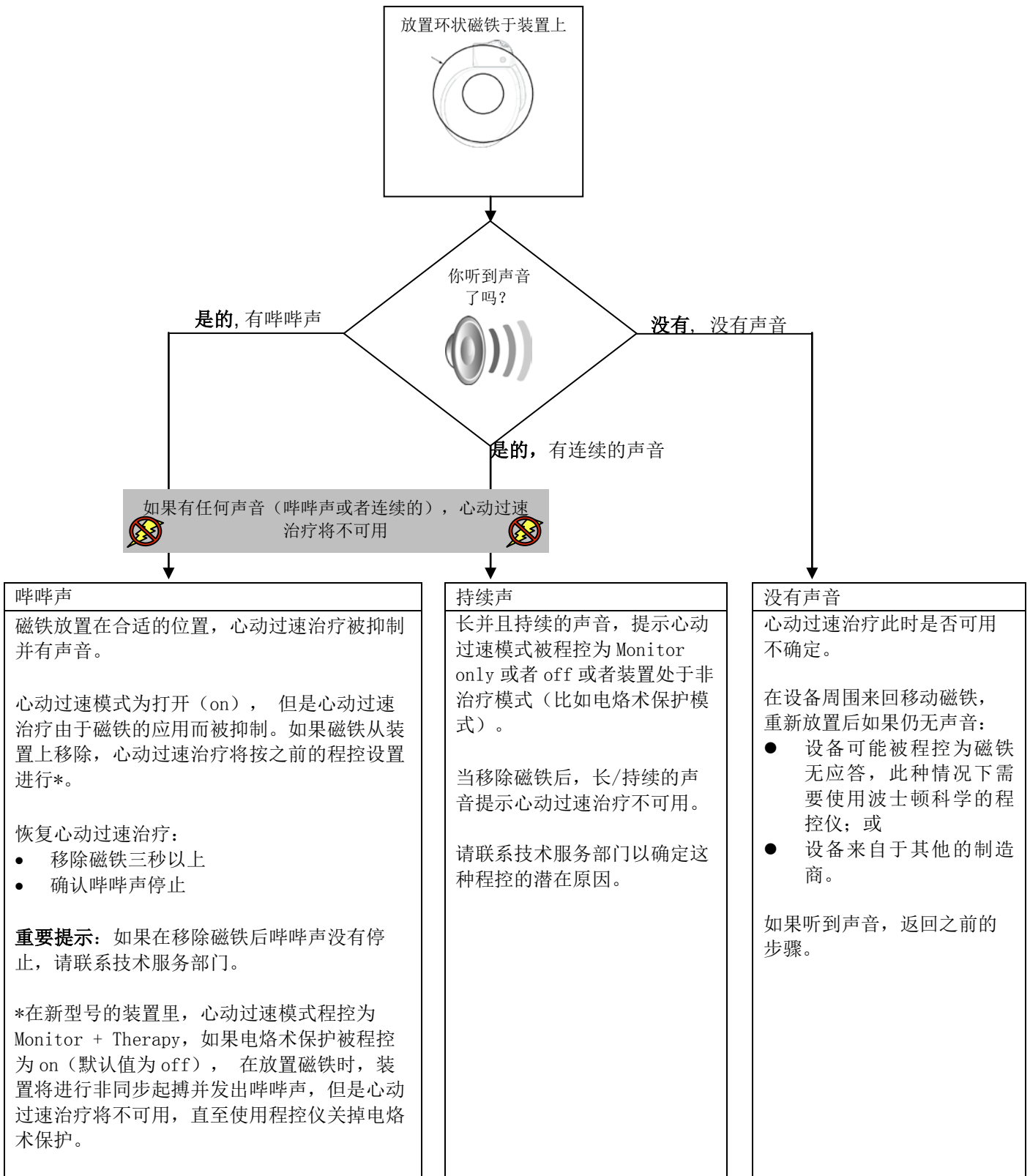
- 如果在移去磁铁 3 秒后仍能听到声音，请联系技术服务部门。
- 如果在应用磁铁 30 秒后，声音改变（从哔哔声变为连续的声音，反之亦然），那么这个机器的型号为可以在“关闭（off）”和“监测+治疗（Monitor+Therapy）”之间转换心动过速治疗的型号(上述表框中提及的)。

重新将心动过速模式程控为：监测+治疗（Monitor+Therapy）模式：

- 移去磁铁 2 秒以上
- 再次应用磁铁直至声音改变（大约 30 秒）
- 移除磁铁

关于上述功能的进一步信息，请联系技术服务部门。

图 1，应用磁铁临时抑制心动过速治疗（适用于波士顿科学所有 ICD 和 CRT-D 装置）



注意：

- 请联系您当地的代表或技术服务部门咨询关于磁铁的应用。
- 如果设备程控为电烙术保护（Electrocautery Protection）或者关闭-电烙术（Off-Electrocautery）模式，磁铁的使用将不会对心动过速治疗的发放产生任何影响，声音由装置的程控设置（如电烙术保护模式）决定，而不是磁铁的应用。可能与这篇 ACL 上描述的不是完全符合。
- 装置的反应，依赖于装置的特性和程控设置。
- 除起搏器以外，磁铁反应不影响 ICD 和 CRTD 的心动过缓参数。
- 无论什么时候听到声音，都要建议患者进行装置检查。

- 波士顿科学在 2005 年 6 月 23 日发布了产品建议，针对以下型号装置的重要信息： H170/H173/H175/H177/H179/H190/H195/ H197/H199/M155/M159/ M170/M175/M177/M179/H230/H235/H239。我们建议临床医生将这些型号产品的磁铁应用功能关闭。程控仪的更新软件已经同步发出，会对装置的型号进行识别并在您尝试打开磁铁应用时提出警告。判断一个装置是否包含在次产品说明 之列，还可以通过一个序列化的查找工具 www.bostonscientific.com 或 www.bostonscientific-international.com 上查找。