



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201657348 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 200920262276. 1

(22) 申请日 2009. 12. 31

(73) 专利权人 深圳市雷骏科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区科伟路 1
号坚达大厦四楼 402 室

(72) 发明人 李浪天

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所 44248

代理人 胡吉科

(51) Int. Cl.

H05B 3/02 (2006. 01)

A61M 37/00 (2006. 01)

A41B 9/00 (2006. 01)

A41B 9/02 (2006. 01)

A61F 7/00 (2006. 01)

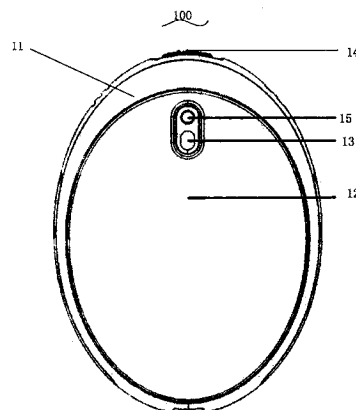
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种发热体及具有该发热体的发热内裤、发
热腹带

(57) 摘要

本实用新型提供一种发热体,所述发热体包
括主体、嵌设在所述主体内的蓄电池、固定在所述
主体表面的发热元件和设置在所述主体内的香薰
孔;所述蓄电池与所述发热元件相连。本实用新
型的有益效果是:采用香薰孔配合发热功能,提
高保健的功效,特别适用于女性痛经使用;同时,
采用聚合物锂离子电,使本发热体结构轻小,便
于携带使用;提供充电和供电插口,使本发热体
用作随身数码产品的能量源。



1. 一种发热体,其特征在于:所述发热体包括主体、嵌设在所述主体内的蓄电池、固定在所述主体表面的发热元件和设置在所述主体内的香薰孔;所述蓄电池与所述发热元件相连。

2. 根据权利要求1所述的发热体,其特征在于:所述蓄电池为聚合物锂粒子电池。

3. 根据权利要求1所述的发热体,其特征在于:所述发热元件为铝片。

4. 根据权利要求1至3任意一项所述的发热体,其特征在于:本发热体包括温度控制电路,所述温度控制电路与所述发热元件相连。

5. 根据权利要求4所述的发热体,其特征在于:在所述主体上设置与所述温度控制电路相连的温度档位按钮。

6. 根据权利要求4所述的发热体,其特征在于:在所述主体上设置与所述温度控制电路相连的工作状态指示灯。

7. 根据权利要求4所述的发热体,其特征在于:在所述主体上设置充电或供电插口。

8. 根据权利要求7所述的发热体,其特征在于:所述充电或供电插口为USB插口。

9. 一种应用权利要求1至8任意一项所述发热体的发热内裤,其包括裤体,所述发热体插设在所述裤体内。

10. 一种应用权利要求1至8任意一项所述发热体的发热腹带,其包括腹带,所述发热体插设在所述腹带内。

一种发热体及具有该发热体的发热内裤、发热腹带

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及保健用品,特别是一种发热体及具有该发热体的发热内裤、发热腹带。

【背景技术】

[0002] 在人们的内衣上固定发热体,以对人体的固定位置进行加热处理,从而改善人体的不适感或进行保健,该种方式越来越受到大众的欢迎。

[0003] 现有的发热体其体积和重量均较大,不利于携带使用,且其功能有限,不利于广泛使用。

【实用新型内容】

[0004] 为了解决现有的技术问题,本实用新型提供一种发热体及具有该发热体的发热内裤、发热腹带,由于采用香薰孔结构,进一步提高保健作用,同时提高用户的喜爱度。

[0005] 本实用新型解决现有的技术问题,提供一种发热体,所述发热体包括主体、嵌设在所述主体内的蓄电池、固定在所述主体表面的发热元件和设置在所述主体内的香薰孔;所述蓄电池与所述发热元件相连。

[0006] 本实用新型更进一步的改进是:

[0007] 所述蓄电池为聚合物锂离子电。

[0008] 所述发热元件为铝片。

[0009] 本发热体包括温度控制电路,所述温度控制电路与所述发热元件相连。

[0010] 在所述主体上设置与所述温度控制电路相连的温度档位按钮。

[0011] 在所述主体上设置与所述温度控制电路相连的工作状态指示灯。

[0012] 在所述主体上设置充电或供电插口。

[0013] 所述充电或供电插口为 USB 插口。

[0014] 相较于现有技术,本实用新型的有益效果是:采用香薰孔配合发热功能,提高保健的功效,特别适用于女性痛经使用;同时,采用聚合物锂离子电,使本发热体结构轻小,便于携带使用;提供充电和供电插口,使本发热体用作随身数码产品的能量源。

[0015] 本实用新型解决现有的技术问题,提供一种具有发热体的发热内裤,其包括裤体和发热体,所述发热体插设在所述裤体内;所述发热体包括主体、嵌设在所述主体内的蓄电池、固定在所述主体表面的发热元件和设置在所述主体内的香薰孔;所述蓄电池与所述发热元件相连。

[0016] 本实用新型更进一步的改进是:

[0017] 所述蓄电池为聚合物锂离子电。

[0018] 所述发热元件为铝片。

[0019] 本发热体包括温度控制电路,所述温度控制电路与所述发热元件相连。

[0020] 在所述主体上设置与所述温度控制电路相连的温度档位按钮。

[0021] 在所述主体上设置与所述温度控制电路相连的工作状态指示灯。

[0022] 在所述主体上设置充电或供电插口。

[0023] 所述充电或供电插口为 USB 插口。

[0024] 相较于现有技术,本实用新型的有益效果是:采用香薰孔配合发热功能,提高保健的功效,特别适用于女性痛经使用;同时,采用聚合物锂离子电池,使本发热体结构轻小,便于携带使用;提供充电和供电插口,使本发热体用作随身数码产品的能量源。

[0025] 本实用新型解决现有的技术问题,提供一种具有发热体的发热腹带,其包括腹带和发热体,所述发热体插设在所述腹带内;所述发热体包括主体、嵌设在所述主体内的蓄电池、固定在所述主体表面的发热元件和设置在所述主体内的香薰孔;所述蓄电池与所述发热元件相连。

[0026] 本实用新型更进一步的改进是:

[0027] 所述蓄电池为聚合物锂离子电池。

[0028] 所述发热元件为铝片。

[0029] 本发热体包括温度控制电路,所述温度控制电路与所述发热元件相连。

[0030] 在所述主体上设置与所述温度控制电路相连的温度档位按钮。

[0031] 在所述主体上设置与所述温度控制电路相连的工作状态指示灯。

[0032] 在所述主体上设置充电或供电插口。

[0033] 所述充电或供电插口为 USB 插口。

[0034] 相较于现有技术,本实用新型的有益效果是:采用香薰孔配合发热功能,提高保健的功效,特别适用于女性痛经使用;同时,采用聚合物锂离子电池,使本发热体结构轻小,便于携带使用;提供充电和供电插口,使本发热体用作随身数码产品的能量源。

【附图说明】

[0035] 图 1 为本实用新型发热体一结构示意图;

[0036] 图 2 为图 1 所述发热体的又一示意图;

[0037] 图 3 为图 1 所述发热体的再一示意图;

[0038] 图 4 为本实用新型具有发热体的发热内裤结构示意图;

[0039] 图 5 为本实用新型具有发热体的发热腹带结构示意图。

【具体实施方式】

[0040] 下面结合附图说明及具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0041] 如图 1 至图 3 所示,一种发热体 100,该发热体 100 包括主体 11、嵌设在该主体 11 内的蓄电池(本领域公知技术,未图示出)、固定在主体 11 表面的发热元件 12 和设置在主体 11 内的香薰孔 13;所述蓄电池与所述发热元件 12 相连,通电后发热元件 12 发热产生热量。主体 11 即壳体,起支撑作用,用于安装蓄电池、发热元件 12 和设置香薰孔 13。蓄电池对发热元件 12 供电,以产生热量。香薰孔 13 内可滴入香薰油,当发热元件 12 发热时,香薰油伴随挥发。

[0042] 本发热体具有发热与香薰的功能,更进一步提高用户的保健功效。

[0043] 本实用新型的蓄电池为聚合物锂离子电池,该电池容量高、体积小,所以发热体的

形态可以比较小,方便携带。

[0044] 本实用新型的发热元件 12 为铝片,其呈片状,分布于发热区域。

[0045] 本实用新型的发热体包括温度控制电路(未图示出),所述温度控制电路与所述发热元件 12 相连,调节温度控制电路即改变发热元件 12 的发热量,从而满足用户对不同温度的需求。为了方便温度的调节,在主体 11 上设置与温度控制电路相连的温度档位按钮 14,该温度档位按钮对应于不同的档位,即高温、中温或低温。同时,为了便于识别,在主体 11 上设置与温度控制电路相连的工作状态指示灯 15。

[0046] 同时,在主体 11 上设置充电或供电插口 16,该充电或供电插口优选为 USB 插口。充电时,经电源线分别连接市电插座和 USB 插口,实现发热体的充电。供电时,经电源线分别连接需充电数码产品和 USB 插口,实现发热体内的电量供应给数码产品使用。

[0047] 本实用新型采用香薰孔配合发热功能,提高保健的功效,特别适用于女性痛经使用;同时,采用聚合物锂离子电,使本发热体结构轻小,便于携带使用;提供充电和供电插口,使本发热体用作随身数码产品的能量源。

[0048] 如图 1 至图 4 所示,一种具有发热体的发热内裤 200,其包括裤体 21 和发热体 100,所述发热体 100 插设在所述裤体 21 内,如在裤体 21 上设置一小袋,将发热体放置在该小袋内;该发热体 100 包括主体 11、嵌设在该主体 11 内的蓄电池(本领域公知技术,未图示出)、固定在主体 11 表面的发热元件 12 和设置在主体 11 内的香薰孔 13;所述蓄电池与所述发热元件 12 相连,通电后发热元件 12 发热产生热量。主体 11 即壳体,起支撑作用,用于安装蓄电池、发热元件 12 和设置香薰孔 13。蓄电池对发热元件 12 供电,以产生热量。香薰孔 13 内可滴入香薰油,当发热元件 12 发热时,香薰油伴随挥发。

[0049] 本发热体具有发热与香薰的功能,更进一步提高用户的保健功效。

[0050] 本实用新型的蓄电池为聚合物锂离子电,该电容量高、体积小,所以发热体的形态可以比较小,方便携带。

[0051] 本实用新型的发热元件 12 为铝片,其呈片状,分布于发热区域。

[0052] 本实用新型的发热体包括温度控制电路(未图示出),所述温度控制电路与所述发热元件 12 相连,调节温度控制电路即改变发热元件 12 的发热量,从而满足用户对不同温度的需求。为了方便温度的调节,在主体 11 上设置与温度控制电路相连的温度档位按钮 14,该温度档位按钮对应于不同的档位,即高温、中温或低温。同时,为了便于识别,在主体 11 上设置与温度控制电路相连的工作状态指示灯 15。

[0053] 同时,在主体 11 上设置充电或供电插口 16,该充电或供电插口优选为 USB 插口。充电时,经电源线分别连接市电插座和 USB 插口,实现发热体的充电。供电时,经电源线分别连接需充电数码产品和 USB 插口,实现发热体内的电量供应给数码产品使用。

[0054] 本实用新型采用香薰孔配合发热功能,提高保健的功效,特别适用于女性痛经使用,当女性痛经时,本发热内裤上的发热体产生的热量温暖阵痛的腹部,以减轻痛苦;同时,采用聚合物锂离子电,使本发热体结构轻小,便于携带使用;提供充电和供电插口,使本发热体用作随身数码产品的能量源。

[0055] 如图 1 至图 3、图 5 所示,一种具有发热体的发热腹带 300,其包括腹带 31 和发热体 100,所述发热体 100 插设在腹带 31 内,如在腹带 31 上设置一小袋,将发热体放置在该小袋内;该发热体 100 包括主体 11、嵌设在该主体 11 内的蓄电池(本领域公知技术,未图示

出)、固定在主体 11 表面的发热元件 12 和设置在主体 11 内的香薰孔 13;所述蓄电池与所述发热元件 12 相连,通电后发热元件 12 发热产生热量。主体 11 即壳体,起支撑作,用于安装蓄电池、发热元件 12 和设置香薰孔 13。蓄电池对发热元件 12 供电,以产生热量。香薰孔 13 内可滴入香薰油,当发热元件 12 发热时,香薰油伴随挥发。

[0056] 本发热体具有发热与香薰的功能,更进一步提高用户的保健功效。

[0057] 本实用新型的蓄电池为聚合物锂粒子电池,该电池容量高、体积小,所以发热体的形态可以比较小,方便携带。

[0058] 本实用新型的发热元件 12 为铝片,其呈片状,分布于发热区域。

[0059] 本实用新型的发热体包括温度控制电路(未图示出),所述温度控制电路与所述发热元件 12 相连,调节温度控制电路即改变发热元件 12 的发热量,从而满足用户对不同温度的需求。为了方便温度的调节,在主体 11 上设置与温度控制电路相连的温度档位按钮 14,该温度档位按钮对应于不同的档位,即高温、中温或低温。同时,为了便于识别,在主体 11 上设置与温度控制电路相连的工作状态指示灯 15。

[0060] 同时,在主体 11 上设置充电或供电插口 16,该充电或供电插口优选为 USB 插口。充电时,经电源线分别连接市电插座和 USB 插口,实现发热体的充电。供电时,经电源线分别连接需充电数码产品和 USB 插口,实现发热体内的电量供应给数码产品使用。

[0061] 本实用新型采用香薰孔配合发热功能,提高保健的功效,以减轻痛苦;同时,采用聚合物锂粒子电池,使本发热体结构轻小,便于携带使用;提供充电和供电插口,使本发热体用作随身数码产品的能量源。

[0062] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

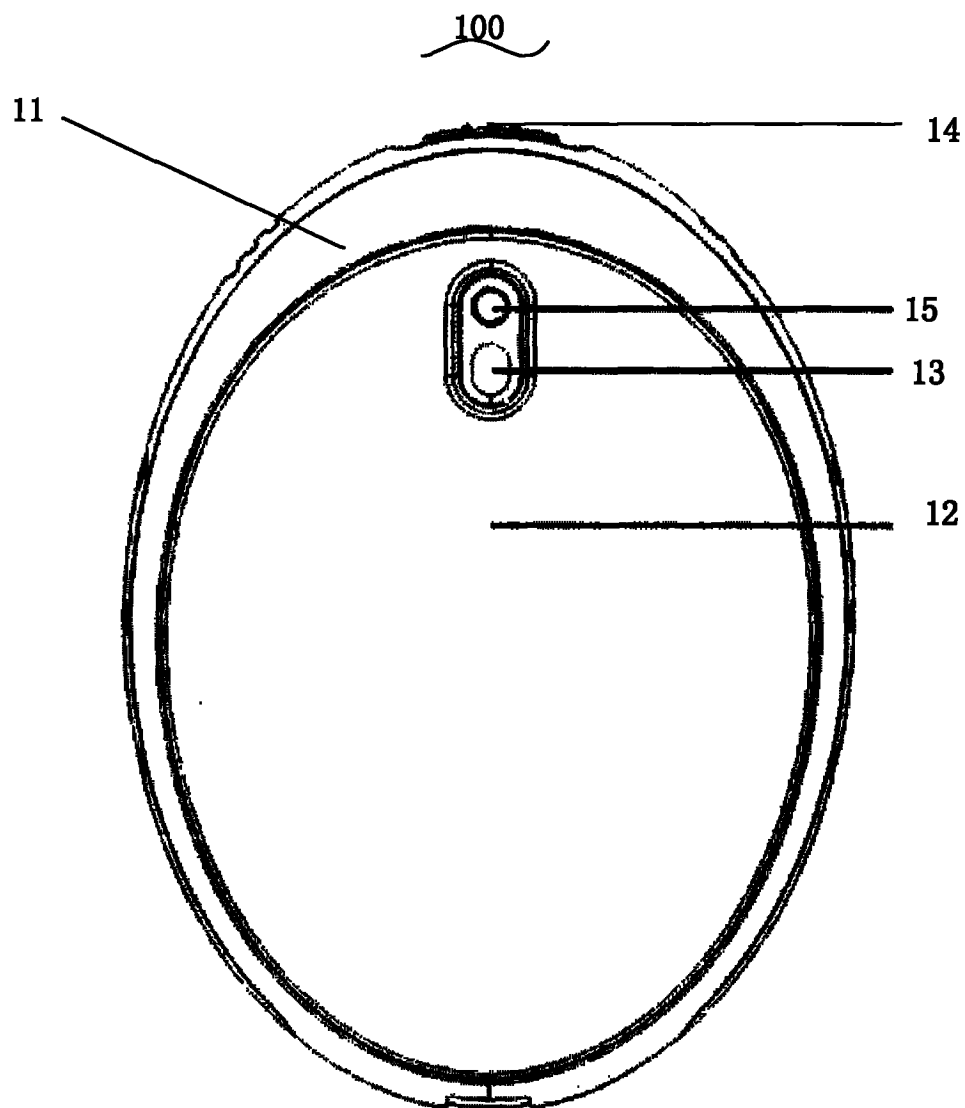


图 1

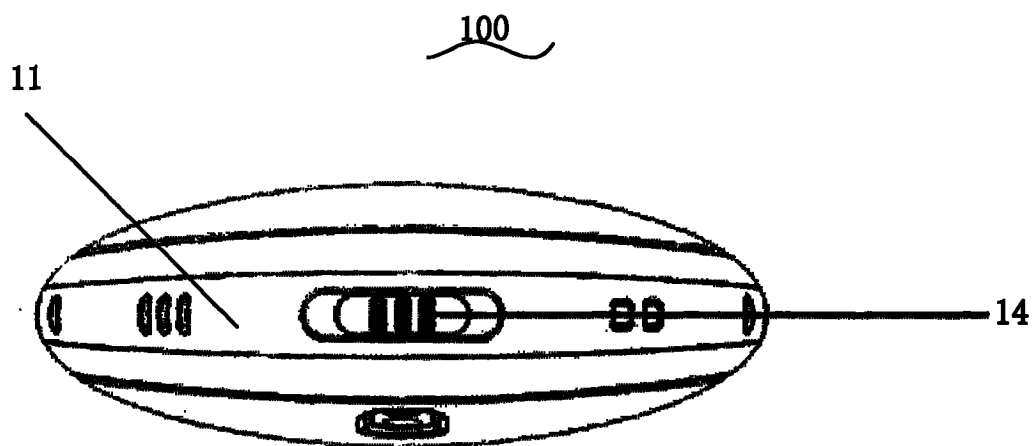


图 2

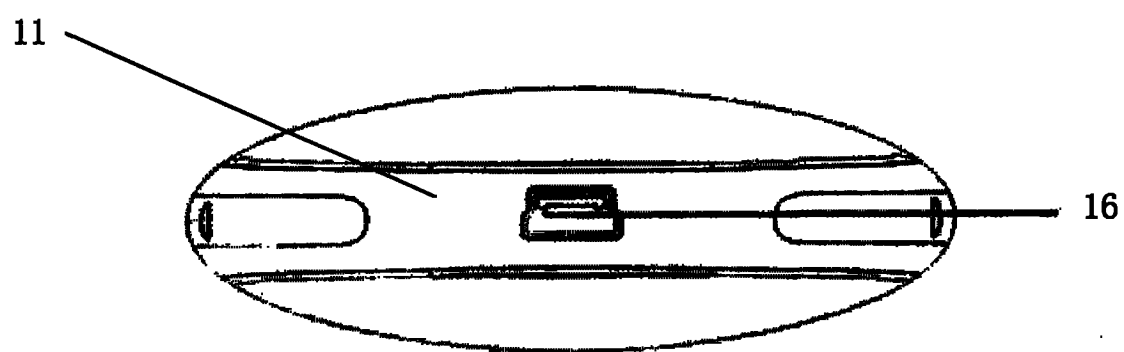


图 3

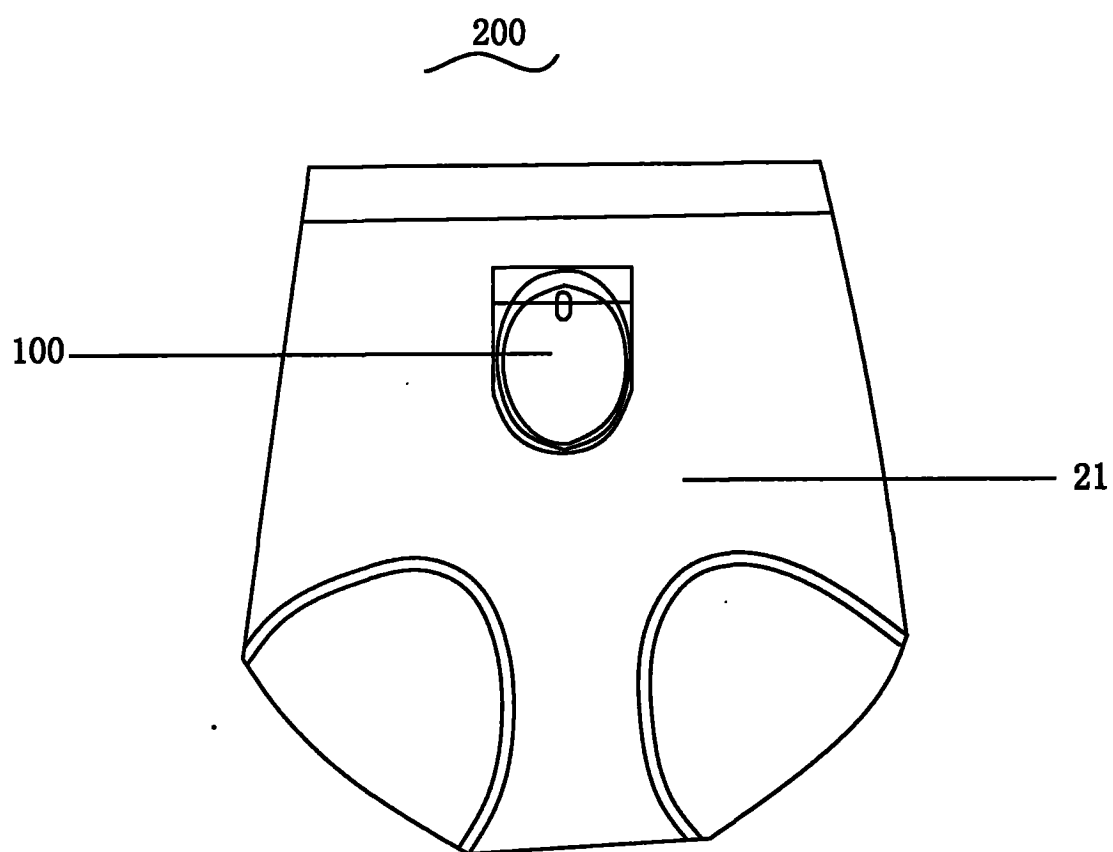


图 4

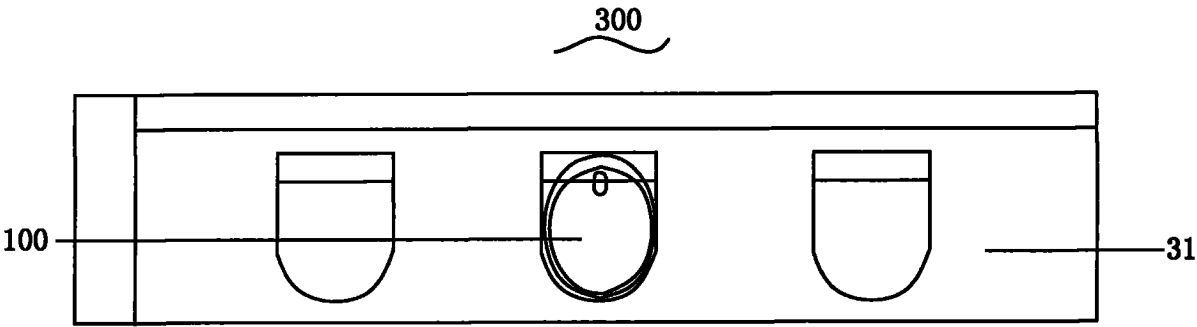


图 5