

能量贴片

技术领域

本发明涉及一种贴片，尤其涉及一种能量贴片。

背景技术

现代人的工作型态大多需要长时间使用电脑，因此容易出现肩颈僵硬、酸痛等问题。另外，近几年来人们较重视身体健康，经常在下班后抽空运动；然而，因为大多数人已习惯长时间久坐的生活型态，所以更容易有肌肉酸痛的问题发生。

一般来说，肌肉酸痛的问题可经由休息或按摩放松而缓解，而使用酸痛贴布能更快速地舒缓不适。然而，现有的酸痛贴布大多只能一次性使用，导致大量的材料浪费。

发明内容

本发明提供一种能量贴片，具有能重复使用的优点。

本发明所提供的能量贴片包括本体、敷料以及能量传递材料。本体适于反复地附着于人体的皮肤上。敷料设置于本体内。能量传递材料设置于本体内，且能量传递材料适于传递敷料产生的能量。

在本发明的一个实施例中，上述的本体的材料可包括硅胶、橡胶、塑胶、聚酯纤维、人工纤维、亚克力纤维、人造丝、醋酸纤维、弹性纤维、莱卡、尼龙、乳胶、聚醚聚氨酯、海绵、液态凝胶、玻璃、不锈钢、钢或铁。

在本发明的一个实施例中，上述的能量传递材料例如包括石墨烯。

在本发明的一个实施例中，上述的敷料例如包括雪莲和远红外线放射材料。

在本发明的一个实施例中，上述的敷料与能量传递材料可呈粉末状，且均匀分布于本体内。

在本发明的一个实施例中，上述的本体可具有相对的表面与贴附面，表面具有多个凸部。

在本发明的一个实施例中，上述的本体例如具有多个透气孔。

在本发明的一个实施例中，上述的透气孔的孔径例如介于 0.1-1 mm 之间。

在本发明的一个实施例中，上述的透气孔呈均匀分布。

在本发明的一个实施例中，上述的本体具有贴附面与二侧缘，二侧缘位于贴附面的相对两侧，二侧缘分别具有朝向彼此凹陷的凹部。

本发明的能量贴片采用能反复附着于皮肤的本体，且敷料以及能量传递材料是设置于本

体内，因此，即使能量贴片经过多次使用，敷料以及能量传递材料仍能留在本体内，以持续提供舒缓患部不适的效果。基于上述，本发明的能量贴片具有能重复使用的优点，进而避免材料浪费。

上述说明仅是本发明技术方案的概述，为了能够更清楚了解本发明的技术手段，而可依照说明书的内容予以实施，并且为了让本发明的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂，以下特别列举较佳的实施例，并配合附图，详细说明如下。

附图说明

图 1 是本发明一个实施例的能量贴片的示意图。

图 2 是图 1 的能量贴片的贴附面的示意图。

图 3 是图 1 的能量贴片的俯视示意图。

图 4 是图 1 的能量贴片的侧视示意图。

具体实施方式

图 1 是本发明一个实施例的能量贴片的示意图。图 2 是图 1 的能量贴片的贴附面的示意图。请参考图 1 和图 2，能量贴片 100 包括本体 110、敷料 120 以及能量传递材料 130。本体 110 适于反复地附着于人体的皮肤上；具体地，本体 110 本身即可附着于人体的皮肤上，不需另外设置用于贴附于皮肤上的黏贴材料，但其他实施例不限于此。须说明的是，在本实施例中，本体 110 例如是以图 2 的贴附面 111 附着于皮肤上。敷料 120 设置于本体 110 内。能量传递材料 130 设置于本体 110 内，且能量传递材料 130 适于传递敷料 120 产生的能量。在本实施例中，上述的能量是以热能示例，以提供舒缓患部肌肉酸痛的功能。能理解的是，在其他实施例中，上述的能量并不限于热能，而本发明不对能量的具体种类多做限制。

本实施例的敷料 120 例如包括雪莲 (*Saussurea involucrata*) 和远红外线放射材料，以产生热能舒缓患部肌肉的酸痛感。在一个实施例中，敷料 120 还可包括红花、伸筋草、芙蓉、川芎和桂枝等。能理解的是，本实施例的敷料 120 所产生的能量并不限于上述的热能；例如，在其他实施例中，敷料 120 能用于降低患部的温度，以提供类似于冰敷的效果。

本实施例的能量传递材料 130 例如包括石墨烯，以传递敷料 120 产生的能量至患部。例如，在本实施例中，能量传递材料 130 能传递前述的热能；不过，在另一个实施例中，能量传递材料 130 也能传递其他种类的能量。此外，本实施例的敷料 120 与能量传递材料 130 可呈粉末状，且均匀分布于本体 110 内，以便均匀地产生并传递热能至患部。

本体 110 的材料可包括硅胶，因此本体 110 本身便能反复附着于皮肤，进而提供能重复使用的功能。不过，在一个实施例中，贴附面 111 上可设置黏贴材料（图中未示出），因此本体 110 能更牢固地附着于皮肤上。具体地，上述的黏贴材料里可混合有敷料 120，使敷料 120 产生的能量更迅速地传递至患部，进而更有效地舒缓患部不适。附带一提，上述的黏贴材料

例如包括胶材，但本发明不限于此。在另一个实施例中，本体 110 的材料可包括橡胶或塑胶，但本发明不限于此。例如，在其他实施例中，本体 110 的材料也可包括聚酯纤维、人工纤维、亚克力纤维、人造丝、醋酸纤维、弹性纤维、莱卡、尼龙、乳胶、聚醚聚氨酯、泡棉、液态凝胶、玻璃、不锈钢、钢或铁等。

参考图 1 与图 3，在本实施例中，本体 110 可具有与贴附面 111 相对的表面（即图 3 所示的表面），所述表面可具有多个凸部 1110。具体地，由于敷料 120 与能量传递材料 130 是均匀分布于本体 110 内，所以凸部 1110 内敷料 120 的数量与能量传递材料 130 的数量可较本体 110 的其他部位多；因此，凸部 1110 能产生并传递较多的热能至患部，进而增加局部患部的热敷效果并促进局部患部的血液循环。基于上述，凸部 1110 能提供类似于对肌肉局部按摩的效果，以更有效地缓解患部的不适感。

参考图 1 与图 3，本实施例的本体 110 例如还具有侧缘 112 及 113。侧缘 112 及 113 位于贴附面 111 的相对两侧，且侧缘 112 及 113 分别可具有朝向彼此凹陷的凹部 1120 及 1130。具体地，侧缘 112 可具有朝向侧缘 113 凹陷的凹部 1120，侧缘 113 则可具有朝向侧缘 112 凹陷的凹部 1130。因此，能量贴片 100 的形状能更适配于人体的关节处，进而防止能量贴片 100 因关节活动而脱落。附带一提，如图 3 所示，本体 110 的最大宽度 W 可约为 90-95 mm，而凹部 1120 从侧缘 112 凹陷的长度可约介于 25-30 mm，另一凹部 1130 从侧缘 113 凹陷的长度则类似于凹部 1120。此外，本体 110 的最大长度 L 可介于 155-165 mm；另外，如图 4 所示，本体 110 的厚度 T 则可约介于 2-3 mm 之间，但本发明不对这些细部特征多做限制。

参考图 1、图 2 与图 3，本实施例的本体 110 例如具有多个透气孔 114，以提升患部的舒适感。进一步地，各透气孔 114 例如是呈均匀分布，因此本体 110 可提供更均匀的透气效果，以进一步提升患部的舒适感。不过，在其他实施例中，透气孔 114 也可分布于本体 110 的局部区域。此外，如图 3 所示，本实施例的透气孔 114 的孔径 G 例如介于 0.1-1 mm 之间，例如约为 2 mm，但其他实施例不限于此。附带一提，在本实施例中，如图 1 与图 2 所示，透气孔 114 的形状是以三条相交的狭缝 L1、L2 及 L3 示意，其中任意两条相邻的狭缝 L1、L2 及 L3 彼此之间的夹角可约为 120 度，且三条狭缝 L1、L2 及 L3 可各自位于凸部 1110 上。能理解的是，在其他实施例中，透气孔 114 的形状并不限于图 1 与图 2 所示，且透气孔 114 与凸部 1110 的相对位置关系也不限于图 1 所示。

综上所述，本发明的能量贴片采用能反复附着于皮肤的本体，且敷料以及能量传递材料是设置于本体内，因此，即使能量贴片经过多次使用，敷料以及能量传递材料仍能留在本体内，以持续提供舒缓患部不适的效果。基于上述，本发明的能量贴片具有能重复使用的优点，进而避免材料浪费。此外，能量贴片的本体具有凸部，而凸部能模拟对肌肉进行局部按摩的效果，以更有效地缓解患部的不适感。另一方面，由于本体还具有透气孔和凹部等结构，所以能进一步提升患部的舒适感，并防止能量贴片脱落。

以上所述，仅是本发明的较佳实施例而已，并非对本发明作任何形式上的限制，虽然本发明已以较佳实施例公开如上，然而并非用以限定本发明，任何本领域普通技术人员，在不脱离本发明技术方案范围内，当可利用上述揭示的方法及技术内容对上述实施例进行某些修改或修饰，以作出具有等同变化的等效实施例，但凡是未脱离本发明技术方案的内容，依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本发明技术方案的范围内。

权利要求书

1. 一种能量贴片，其特征在于，包括：
一本体，适于反复地附着于人体的皮肤上；
一敷料，设置于所述本体内；以及
一能量传递材料，设置于所述本体内，所述能量传递材料适于传递所述敷料产生的能量。
2. 根据权利要求1所述的能量贴片，其特征在于，所述本体的材料包括硅胶、橡胶、塑胶、聚酯纤维、人工纤维、亚克力纤维、人造丝、醋酸纤维、弹性纤维、莱卡、尼龙、乳胶、聚醚聚氨酯、泡绵、液态凝胶、玻璃、不锈钢、钢或铁。
3. 根据权利要求1所述的能量贴片，其特征在于，所述能量传递材料包括石墨烯。
4. 根据权利要求1所述的能量贴片，其特征在于，所述敷料包括雪莲和远红外线放射材料。
5. 根据权利要求1所述的能量贴片，其特征在于，所述敷料与所述能量传递材料呈粉末状，且均匀分布于所述本体内。
6. 根据权利要求5所述的能量贴片，其特征在于，所述本体具有相对的一个表面与一个贴附面，所述表面具有多个凸部。
7. 根据权利要求1所述的能量贴片，其特征在于，所述本体具有多个透气孔。
8. 根据权利要求7所述的能量贴片，其特征在于，所述透气孔的孔径介于0.1-1 mm之间。
9. 根据权利要求7所述的能量贴片，其特征在于，所述透气孔呈均匀分布。
10. 根据权利要求1所述的能量贴片，其特征在于，所述本体具有一贴附面与二侧缘，所述二侧缘位于所述贴附面的相对两侧，所述二侧缘分别具有朝向彼此凹陷的凹部。