

## **DOCUMENT MADE AVAILABLE UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)**

International application number:	<b>PCT/CN2019/121236</b>
International filing date:	<b>27 November 2019 (27.11.2019)</b>
Document type:	<b>Certified copy of priority document</b>
Document details:	Country/Office: <b>CN</b>
	Number: <b>201811434438.5</b>
	Filing date: <b>28 November 2018 (28.11.2018)</b>
Date of receipt at the International Bureau:	<b>14 January 2020 (14.01.2020)</b>

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a),(b) or (b-bis)

# 证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请文件副本。

申 请 号： 201811434438.5

申 请 类 型： 发明专利

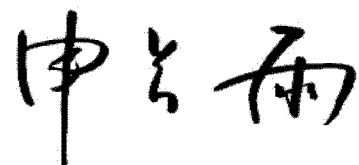
发 明 创 造 名 称： 一种生机能量舱的技术设计制造方法

申 请 日： 2018.11.28

申 请 人： 紫罗兰家纺科技股份有限公司

发明人或设计人： 汪明星、陈凤、刘金抗、陆汇鑫、葛玲、汤钦、翁平镭、顾菁菁、赵荟菁

局长  
申长雨



2019年12月27日

## 权 利 要 求 书

1. 一种生机能量舱的技术设计制造方法，其特征在于：包括舱体部分、波源部分、功率放大部分、放射点和舱内放射源部分；

所述的舱体部分内外用 2 毫米的 304 不锈钢覆盖，中间填充木材板或者是混凝土作为隔绝辐射防护层，所述的隔绝辐射防护层厚度大于 5 公分；

所述的波源部分是采用太赫兹信号波源以及远红外波源，同时可以在箱体内部镶嵌音响放诵经中医理疗音乐；

所述的功率放大部分是三级管式多级放大功率放大器，波源和功率放大器及音箱放在舱顶或者底侧面；

所述的放射点和舱内放射源部分：放射点考虑到舱内照射的均匀性，可以在上下侧面均布点照射源，为了增强产品驻波效应在舱内面做大量的尖点小型放射极点；根据需要，在合适的地方留门方便舱内的加载物品进出；在 10°C-30°C 范围内调节舱内温度；为了保持舱内的合适的温度根据舱的容量大小在舱内装 1-5 匹空调。

2. 根据权利要求 1 所述的生机能量舱的技术设计制造方法，其特征在于：所述的隔绝辐射防护层厚度是 5-10 公分。

3. 根据权利要求 1 所述的生机能量舱的技术设计制造方法，其特征在于：所述舱的容量在 20 立方以下为 1 匹空调；20-40 立方为 1.5 匹空调；40 立方以上为 1.5-5 匹空调。

4. 根据权利要求 1 所述的生机能量舱的技术设计制造方法，其特征在于：所述舱内的加载物品将根据产品性质和体积，加载时间定为 6-36 小时，液体敞开为 6 小时；透明桶装为 12 小时；玻璃陶器为 24 小时；金属器皿为 24 小时；木器为 36 小时，体积大的产品加载时间延长。



# 说明书

## 一种生机能量舱的技术设计制造方法

### 技术领域

本发明具体涉及一种生机能量舱的技术设计制造方法。

### 背景技术

随着科技进步, Terahertz/太赫兹/兆赫兹广义地说是红外线的一种。其波长位于电波和光之间。因为发生及接收都很困难, 至今为止并没有怎么被利用。1THz=1兆赫兹, 1秒钟振动1兆次, 是周波数很高的一种电磁波。THz时域光谱术的基本原理是利用飞秒脉冲产生并探测时间分辨的THz电场, 通过傅立叶变换获得被测物品的光谱信息, 由于大分子的振动和转动能级大多在THz波段, 而大分子, 特别是生物和化学大分子是具有本身物性的物质集团。

现代医学证明, 生物大分子振动和转动频率的共振频率均在太赫兹波段范围内, 而太赫兹量子波不但能够使不健康的生物高分子(混乱的结晶构造)返回到正常的(有规律的结晶构造), 而且还能修复受损的DNA。国内外大量的医学研究证明, 受损的DNA若不能及时有效地修复, 人体患上癌症、心脑血管疾病及老年痴呆症等慢性疾病的机率就会大大增加。

红外线是一种具有强热作用的放射线, 波长范围大约是 $0.75\sim 1000\mu\text{m}$ 。远红是波长较长的红外线光谱, 波长在 $3\sim 1000\mu\text{m}$ 之间, 波长不同, 穿透能力也不同。医学上应用远红外光的波长范围介于 $4\sim 400\mu\text{m}$ 之间, 可以穿透 $3\sim 5\text{mm}$ 的组织, 但不会对人体造成伤害。远红外疗法作为物理疗法中的一种, 通过远红外辐射使血管内部分子产生共振, 产生热量、加快血液循环, 进而促使血管通畅。通畅的血管会带走很多血管废物, 降低血管类疾病的发生率。此外, 远红

## 说明书

外辐射不仅可以促进细胞的代谢，还可以促进毒素与废物排泄，使细胞更加健康。远红外可以在不用药物的情况下，改善血液循环以及深入皮肤内部调节机体内部机制达到良好的辅助治疗效果，且具有一定的持久性和安全性。

人们发现很多微波具有驻波效应，尤其是太赫兹波和远红外波。运用太赫兹波和远红外波对物体照射后会形成驻波效应；驻波物体自身也可以自主发射一定频率的太赫兹波及远红外波。

本专利用于这个特点设计制造一种对物体进行生机能量加载的生机能量舱。利用加载后的产品驻波性能释放太赫兹波及远红外波来对人体具有保健作用。

### 发明内容

**发明目的：**为了解决现有技术的不足，本发明提供了一种生机能量舱的技术设计制造方法。

**技术方案：**一种生机能量舱的技术设计制造方法，包括舱体部分、波源部分、功率放大部分、放射点和舱内放射源部分；

所述的舱体部分内外用 2 毫米的 304 不锈钢覆盖，中间填充木材板或者是混凝土作为隔绝辐射防护层，所述的隔绝辐射防护层厚度大于 5 公分；

所述的波源部分是采用太赫兹信号波源以及远红外波源，同时可以在箱体内部镶嵌音响放诵经中医理疗音乐；

所述的功率放大部分是三级管式多级大功率放大器，波源和功率放大器及音箱放在舱顶或者底侧面；

所述的放射点和舱内放射源部分：放射点考虑到舱内照射的均匀性，可以在上下侧面均布点照射源，为了增强产品驻波效应在舱内面做大量的尖点小型放射极点；根据需要，在合适的地方留门方便舱内的加载物品进出；在 10℃-30℃



## 说明书

范围内调节舱内温度；为了保持舱内的合适的温度根据舱的容量大小在舱内装1-5匹空调。

作为优化：所述的隔绝辐射防护层厚度是5-10公分。

作为优化：所述舱的容量在20立方以下为1匹空调；20-40立方为1.5匹空调；40立方以上为1.5-5匹空调。

作为优化：所述舱内的加载物品将根据产品性质和体积，加载时间定为6-36小时，液体敞开为6小时；透明桶装为12小时；玻璃陶器为24小时；金属器皿为24小时；木器为36小时，体积大的产品加载时间延长。

有益效果：本发明是利用太赫兹发生装置和远红外发射装置进行功率放大后对舱内产品照射形成驻波效应从而使产品具有主动发射太赫兹和远红外功能。

分为波源、功率放大器和放射点和小型自主放射极点组成。波源采用目前市场上有的太赫兹频率信号波源，功率放大采用三级管式多级放大功率放大器。放射点采用线圈震荡释放波或者是光源释放波。光源采用远红外光源释放或者是单独增加远红外照射光源，对产品照射时可以叠加其他有效波源，比如声波——可以是按照中医上用五行木火土金水的中医古乐对应的音乐或者是佛教的诵经声频等。自主放射极点利用尖点释放波能集中的原理，可以是舱内的尖锐的不锈钢棱角；也可以是菱形尖点水晶等密布多点再反射增强照射极点源。

### 附图说明

图1是本发明的生机能量舱的结构示意图；

图2是本发明的加载舱舱壁的结构示意图；

图3是本发明的太赫兹加载波能原理示意图；

图4是本发明的远红外加载波能原理示意图。

### 具体实施方式



## 说明书

下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，以使本领域的技术人员能够更好地理解本发明的优点和特征，从而对本发明的保护范围做出更为清楚的界定。本发明所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例，基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

### 实施例

如图 1-4 所示，一种生机能量舱的技术设计制造方法，包括舱体部分、波源部分、功率放大部分、放射点和舱内放射源部分。所述的舱体部分内外用 2 毫米的 304 不锈钢覆盖，中间填充木材板或者是混凝土作为隔绝辐射防护层，所述的隔绝辐射防护层厚度大于 5 公分。所述的波源部分是采用太赫兹信号波源以及远红外波源，同时可以在箱体内部镶嵌音响放诵经中医理疗音乐。所述的功率放大部分是三级管式多级放大功率放大器，波源和功率放大器及音箱放在舱顶或者底侧面。

所述的放射点和舱内放射源部分：放射点考虑到舱内照射的均匀性，可以在上下侧面均布点照射源，为了增强产品驻波效应在舱内面做大量的尖点小型放射极点；根据需要，在合适的地方留门方便舱内的加载物品进出；在 10℃-30℃ 范围内调节舱内温度；为了保持舱内的合适的温度根据舱的容量大小在舱内装 1-5 匹空调。

本实施例中，所述的隔绝辐射防护层厚度是 5-10 公分。所述舱的容量在 20 立方以下为 1 匹空调；20-40 立方为 1.5 匹空调；40 立方以上为 1.5-5 匹空调。所述舱内的加载物品将根据产品性质和体积，加载时间定为 6-36 小时，液体敞开为 6 小时；透明桶装为 12 小时；玻璃陶器为 24 小时；金属器皿为 24 小时；木器为 36 小时，体积大的产品加载时间延长。

## 说明书

---

本发明是利用太赫兹发生装置和远红外发射装置进行功率放大后对舱内产品照射形成驻波效应从而使产品具有主动发射太赫兹和远红外功能。分为波源、功率放大器和放射点和小型自主放射极点组成。波源采用目前市场上有的太赫兹频率信号波源，功率放大采用三级管式多级放大功率放大器。放射点采用线圈震荡释放波或者是光源释放波。光源可以采用远红外光源释放或者是单独增加远红外照射光源，对产品照射时可以叠加其他有效波源，比如声波——可以是按照中医上用五行木火土金水的中医古乐对应的音乐或者是佛教的诵经声频等。自主放射极点利用尖点释放波能集中的原理，可以是舱内的尖锐的不锈钢棱角；也可以是菱形尖点水晶等密布多点再反射增强照射极点源。





说明书附图

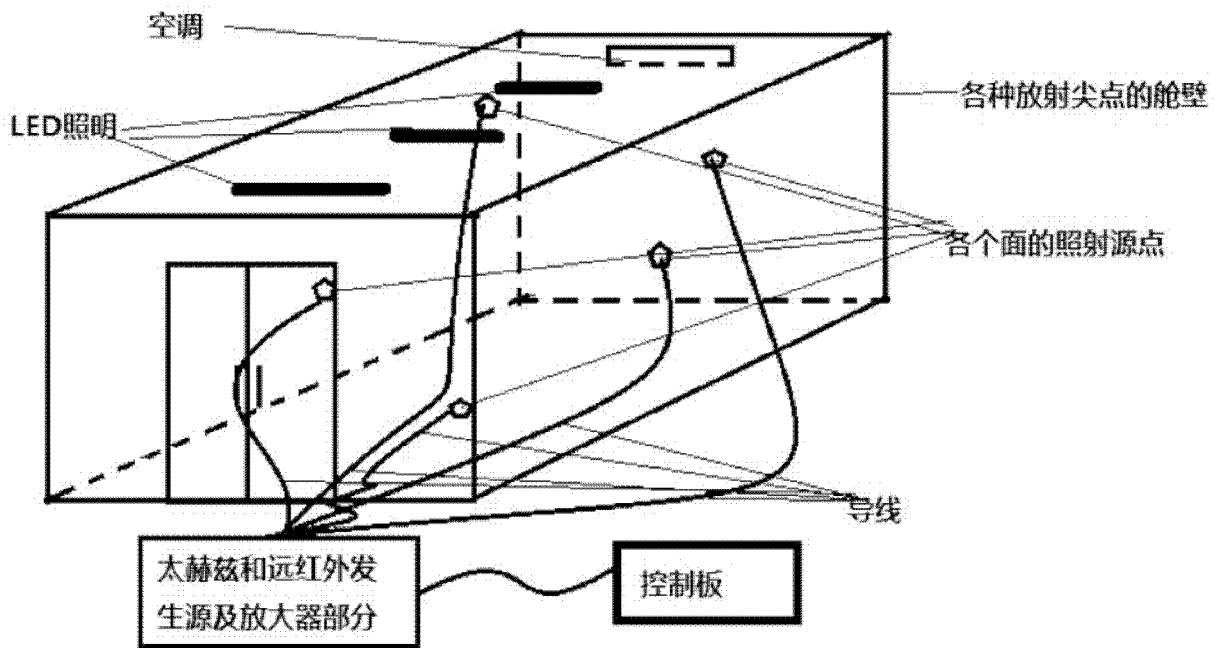


图 1

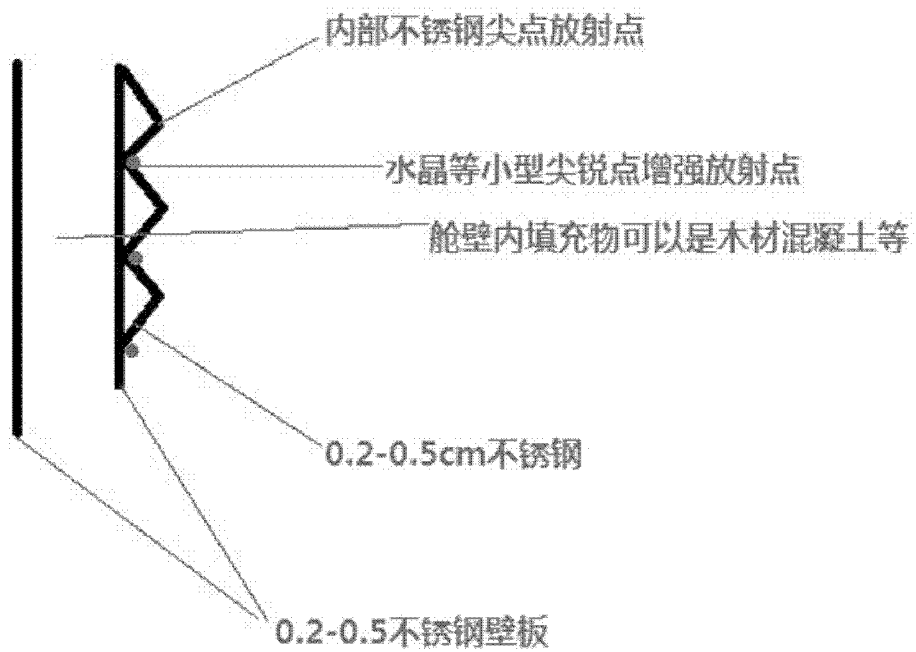


图 2



说明书附图

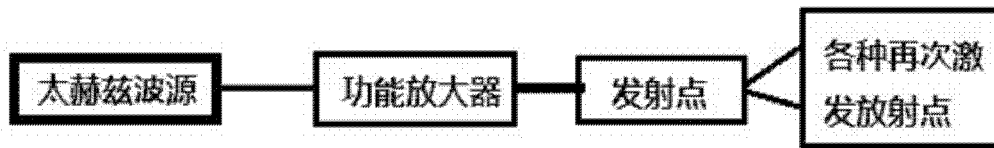


图 3

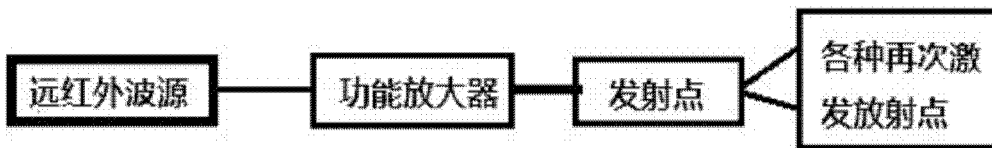


图 4

