



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204501600 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520173417. 8

(22) 申请日 2015. 03. 20

(73) 专利权人 袁善新

地址 466700 河南省淮阳县城关回族镇进步  
北大街 44 号

(72) 发明人 袁善新

(51) Int. Cl.

A61H 39/02(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

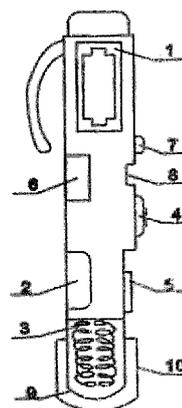
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于穴位知热感度的组合式测定仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于中医穴位知热感度的组合式测定仪,包括电池槽、温度感应器、电热丝、热源开关、温度显示屏、计时器、计时开关、计时显示屏、测试隔离罩、保护帽。本实用新型具有操作便捷简单,成本低,热源温度稳定、安全、准确率高、测试效率高等优点。



1. 一种用于穴位知热感度的组合式测定仪,其特征在于:电池槽、温度感应器、电热丝、热源开关、温度显示屏、计时器、计时开关、计时显示屏、测试隔离罩、保护帽;在测定仪的上端设置有电池槽,电热丝安装在测定仪的下端,测定仪的下端为工作测试端,电池槽通过温度感应器与电热丝相连,在测定仪右中下侧安装有热源开关和温度显示屏,通过热源开关来控制电热丝的受热时间,并通过温度感应器,把电热丝的所达到的温度显示在温度显示屏上;把计时器安装在测定仪的中段,在测定仪右上侧安装有计时开关和计时显示屏;在电热丝设置有测试隔离罩,在测定仪的下端安装有保护帽。

2. 根据权利要求1所述的用于穴位知热感度的组合式测定仪,其特征在于:电热丝和测试隔离罩的距离为1mm。

3. 根据权利要求1所述的用于穴位知热感度的组合式测定仪,其特征在于:测试隔离罩的厚度为1mm。

## 一种用于穴位知热感度的组合式测定仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于中医的知热感度测定仪,尤其涉及一种带温度感应器、计时器的用于穴位知热感度的组合式测定仪。

### 背景技术

[0002] 知热感度测定法是根据中医经络理论的一种诊断方法,由日本赤羽幸兵卫开始应用。在 1953 年,日本针灸医师赤羽幸兵卫发现,在脏腑经络有病变时,相应经脉的井穴和背部俞穴对温热刺激的敏感程度也发生改变,表现为左右失去平衡。因此,可用热源刺激两侧十二井穴或背俞穴,测定其对温热的敏感度,并比较左右两侧的数值差异,从而分析各经的虚实和左右不平衡现象。用热源熏烤井穴或俞穴,当受试者感到灼烫时,记录测定的秒数作为知热感度的数值。一般测试的顺序是先手后足,在同名经穴上是先左后右,依次探测。正常人左右同名穴的知热感度基本对称,如果左右两侧的测值相差一倍至数倍,即是病态。数值高者常为虚的表现,低者为实的表现,根据相应穴位知热感度的变化和左右大衡情况,可以辨别疾病的部位和虚实。以作为诊断和选穴的参考。

[0003] 目前,传统方法的知热感度测定法是以线香点火烧烤两侧二十经井穴或背俞穴,测定其对热感的灵敏度,并比较左右的差别,从而分析各经络的虚实和左右不平衡的现象。测定所用的工具是以线香或电热设备为热源,配合施术者默念数数记时或用计时器计时。这种传统的方法有着以下的缺陷:一是热源受其它因素的干扰,温度不稳定,测试结果不准确;二是热源与测定穴位的距离难以掌握,有的过远,有的过近,容易灼伤患者;三是在计时方面也不准确;四是在操作上也不便利,测试时间过长,测试效率低。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述技术问题存在的不足,提供一种操作便捷简单,成本低,热源温度稳定、安全、准确率高、测试效率高的用于穴位知热感度的组合式测定仪。

[0005] 本实用新型具体是采用以下技术方案及技术措施来实现的。

[0006] 本实用新型提供一种用于穴位知热感度的组合式测定仪,包括电池槽、温度感应器、电热丝、热源开关、温度显示屏、计时器、计时开关、计时显示屏、测试隔离罩、保护帽。

[0007] 在这种用于穴位知热感度的组合式测定仪的上端设置有电池槽,电热丝安装在测定仪的下端,测定仪的下端为工作测试端,电池槽通过温度感应器与电热丝相连,在测定仪右中下侧安装有热源开关和温度显示屏,通过热源开关来控制电热丝的受热时间,并通过温度感应器,把电热丝的所达到的温度显示在温度显示屏上;把计时器安装在测定仪的中段,在测定仪右上侧安装有计时开关和计时显示屏;在电热丝设置有测试隔离罩,电热丝和测试隔离罩的距离为 1mm,测试隔离罩的厚度为 1mm;在测定仪的下端安装有保护帽。

[0008] 工作时,把保护帽去掉,五号高能电池作为电源放入电池槽中,按下热源开关,电热丝通电后温度逐渐上升,电热丝的温度通过温度感应器显示在温度显示屏上,一至二分

钟后（根据室内温度不同有差异）可达到 100 度时，温度感应器和温度显示屏用于感应和显示测定笔接触头的温度，由测定人员通过热源开关进行调节，当电热笔头稳定达到 100 度时，测试人员把安装有测试隔离罩的测试端放到受试者的穴位上，按下计时器的计时开关，进行测试，当测定穴位有热感变烫感即不能耐受时，再按下计时开关，此时计时器上显示的时间即为该穴位的热感时间。

[0009] 其中电热丝可为 0.5mm 型号的螺旋电热丝。

[0010] 其中电热丝和测试隔离罩的距离为 1mm，测试隔离罩的厚度为 1mm，是为了一是防止烧伤皮肤，二是测定时热源与皮肤的距离固定，即电热丝与皮肤有 2mm 的固定距离，使测试结果更为准确有效。

[0011] 本发明的有益效果是：

[0012] 本实用新型大大提高了知热感度测定的准确率和稳定性，同时也使用方便易于掌握，测试效率高。本实用新型在热源方面，采用电热源恒温技术，配合温度显示器，使热源温度稳定，测试结果准确；测定时热源与测定穴位的距离固定，避免了烧伤受试者，更重要是使测试结果更为准确有效；本实用新型创新地把计时器和热源装置进行组合，随时准确地记录测定时间。

## 附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型一种用于穴位知热感度的组合式测定仪的结构示意图。

## 具体实施方式

[0014] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步说明；

[0015] 如图所示，本实用新型包括电池槽 1、温度感应器 2、电热丝 3、热源开关 4、温度显示屏 5、计时器 6、计时开关 7、计时显示屏 8、测试隔离罩 9、保护帽 10。

[0016] 在这种用于穴位知热感度的组合式测定仪的上端设置有电池槽 1，电热丝 3 安装在测定仪的下端，测定仪的下端为工作测试端，电池槽 1 通过温度感应器 2 与电热丝 3 相连，在测定仪右中下侧安装有热源开关 4 和温度显示屏 5，通过热源开关 4 来控制电热丝的受热时间，并通过温度感应器 2，把电热丝 3 的所达到的温度显示在温度显示屏 5 上；把计时器 6 安装在测定仪的中段，在测定仪右上侧安装有计时开关 7 和计时显示屏 8；在电热丝 3 设置有测试隔离罩 9，电热丝 3 和测试隔离罩 9 的距离为 1mm，测试隔离罩 9 的厚度为 1mm；在测定仪的下端安装有保护帽 10。

[0017] 工作时，把保护帽 10 去掉，五号高能电池作为电源放入电池槽 1 中，按下热源开关 4，电热丝 3 通电后温度逐渐上升，电热丝 3 的温度通过温度感应器 2 显示在温度显示屏 5 上，一至二分钟后（根据室内温度不同有差异）可达到 100 度时，温度感应器 2 和温度显示屏 5 用于感应和显示测定笔接触头的温度，由测定人员通过热源开关 4 进行调节，当温度稳定达到 100 度时，测试人员把安装有测试隔离罩 9 的测试端放到受试者的穴位上，按下计时器的计时开关 7，进行测试，当测定穴位有热感变烫感即不能耐受时，再按下计时开关 7，此时计时器上显示的时间即为该穴位的热感时间。

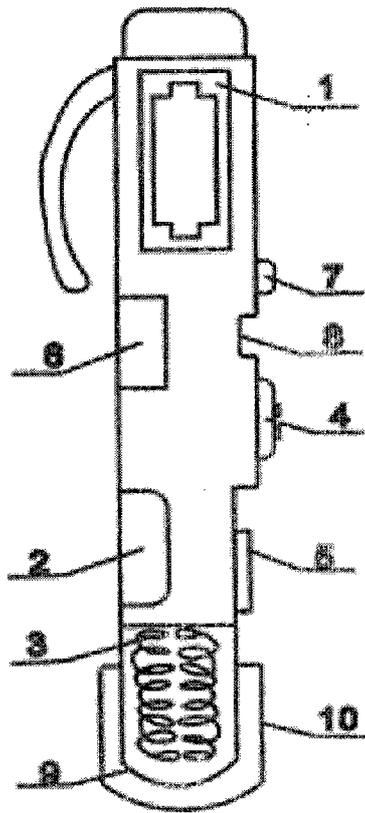


图 1

专利名称(译)	一种用于穴位知热感度的组合式测定仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN204501600U</a>	公开(公告)日	2015-07-29
申请号	CN201520173417.8	申请日	2015-03-20
[标]申请(专利权)人(译)	袁善新		
申请(专利权)人(译)	袁善新		
当前申请(专利权)人(译)	袁善新		
[标]发明人	袁善新		
发明人	袁善新		
IPC分类号	A61H39/02 A61B5/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于中医穴位知热感度的组合式测定仪，包括电池槽、温度感应器、电热丝、热源开关、温度显示屏、计时器、计时开关、计时显示屏、测试隔离罩、保护帽。本实用新型具有操作便捷简单，成本低，热源温度稳定、安全、准确率高、测试效率高等优点。

