



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105726002 A

(43)申请公布日 2016.07.06

(21)申请号 201610058039.8

(22)申请日 2016.01.28

(71)申请人 南京威翔科技有限公司

地址 210029 江苏省南京市建邺区汉中门
大街1号金鹰汉中新城31层B座

(72)发明人 桑明华 毛绍斌

(74)专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 贺翔

(51)Int.Cl.

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

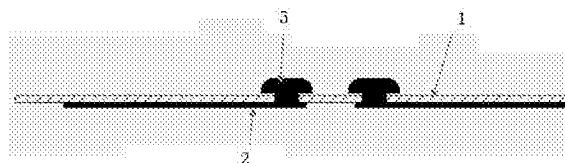
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

分离式心率带

(57)摘要

本发明提供了一种分离式心率带,包括松紧带和导电带,所述的导电带分为两部分,每一部分分别通过金属按扣与松紧带连接,金属按扣穿过松紧带与外部导通。按扣连接心率仪等装置,两个按扣分别连接到两个导电带形成两个极。人体通过松紧带佩戴后,人体产生的电信号通过导电带传递给金属按扣,金属按扣再传递给外部设备。本发明能够将心率仪等设备随身佩戴,实时检测,结构简单成本低廉,并且能有效降低干扰。



1.一种分离式心率带,包括松紧带(1)和导电带(2),其特征在于:所述的导电带(2)分为两部分,每一部分分别通过金属按扣(3)与松紧带(1)连接,金属按扣(3)穿过松紧带(1)与外部导通。

2.根据权利要求1所述的分离式心率带,其特征在于:所述的导电带(2)两部分之间间隔为2-10cm。

分离式心率带

技术领域

[0001] 本发明涉及健身器材领域,具体是一种分离式心率带。

背景技术

[0002] 所谓心率仪,就是在运动过程中能够实时准确记录我们运动心率的仪器,心率表在有目的性锻炼中的作用非常之明显。我们都知道运动量越大心跳越快这个简单的道理,透过监测心率观察便可带来运动事半功倍的效果。运动时心率仪通过心率带与使用者固定,现有的心率带有以下问题:

1、如何将心率表随身携带的同时又不影响人的正常运动。

[0003] 2、心率信号容易受到心率带电极与皮肤的位移摩擦产生噪音信号的干扰。

发明内容

[0004] 本发明为了解决现有技术的问题,提供了一种分离式心率带,能够将心率仪等设备随身佩戴,实时检测,结构简单成本低廉,并且能有效降低干扰。

[0005] 本发明包括松紧带和导电带,所述的导电带分为两部分,每一部分分别通过金属按扣与松紧带连接,金属按扣穿过松紧带与外部导通。按扣连接心率仪等装置,两个按扣分别连接到两个导电带形成两个极。人体通过松紧带佩戴后,人体产生的电信号通过导电带传递给金属按扣,金属按扣再传递给外部设备。

[0006] 进一步改进,所述的导电带两部分之间间隔为2-10cm。

[0007] 本发明有益效果在于:

1、能够将心率仪等设备随身佩戴,实时检测,结构简单成本低廉。

[0008] 2、两个导电带中间的间隔距离能够有效降低心率带电极与皮肤的位移摩擦产生噪音信号,使测量结果更精确。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0011] 本发明结构如图1所示,包括松紧带1和导电带2,所述的导电带2分为两部分,两部分之间间隔为2-10cm。每一部分分别通过金属按扣3与松紧带1连接,金属按扣3穿过松紧带1与外部导通。按扣连接心率仪等装置,两个按扣分别连接到两个导电带形成两个极。人体通过松紧带佩戴后,人体产生的电信号通过导电带传递给金属按扣,金属按扣再传递给外部设备。

[0012] 本发明具体应用途径很多,以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以作出若干改进,这

些改进也应视为本发明的保护范围。

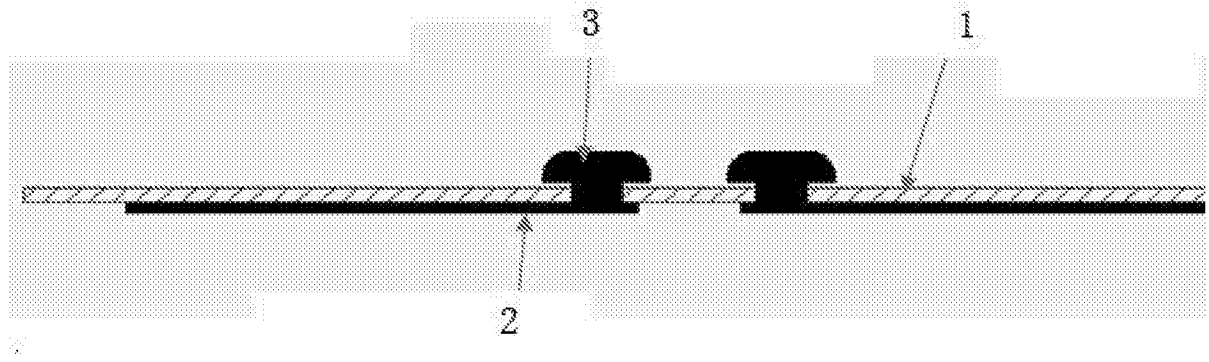


图1

专利名称(译)	分离式心率带		
公开(公告)号	CN105726002A	公开(公告)日	2016-07-06
申请号	CN201610058039.8	申请日	2016-01-28
[标]申请(专利权)人(译)	南京威翔科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	南京威翔科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	南京威翔科技有限公司		
[标]发明人	桑明华 毛绍斌		
发明人	桑明华 毛绍斌		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/024 A61B5/6802		
代理人(译)	贺翔		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供了一种分离式心率带，包括松紧带和导电带，所述的导电带分为两部分，每一部分分别通过金属按扣与松紧带连接，金属按扣穿过松紧带与外部导通。按扣连接心率仪等装置，两个按扣分别连接到两个导电带形成两个极。人体通过松紧带佩戴后，人体产生的电信号通过导电带传递给金属按扣，金属按扣再传递给外部设备。本发明能够将心率仪等设备随身佩戴，实时检测，结构简单成本低廉，并且能有效降低干扰。

