



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203493621 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320496425. 7

(22) 申请日 2013. 08. 14

(73) 专利权人 王超

地址 273500 山东省济宁市邹城市北宿镇北宿中学

(72) 发明人 王超

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

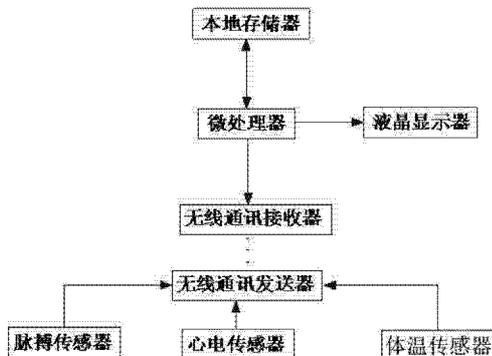
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于体育教学的体能测试器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于体育教学的体能测试器,包括脉搏传感器、心电传感器、体温传感器、本地存储器、微处理器和液晶显示器,脉搏传感器的输出端、心电传感器的输出端和体温传感器的输出端均与无线通讯发送器的输入端连接,无线通讯发送器的数据发送端与无线通讯接收器的数据接收端无线通讯连接,无线通讯接收器的输出端与微处理器的输入端连接,微处理器的数据端口与本地存储器的数据端口连接,微处理器的输出端与液晶显示器的输入端连接。本实用新型能够对测试人员的身体机能和训练效果进行智能化评比与评估,合理安排队员进行体能训练和建立体质测评数据库,结构简单,成本低廉。



1. 一种用于体育教学的体能测试器,其特征在于:包括脉搏传感器、心电传感器、体温传感器、本地存储器、微处理器和液晶显示器,所述脉搏传感器的输出端、所述心电传感器的输出端和所述体温传感器的输出端均与所述无线通讯发送器的输入端连接,所述无线通讯发送器的数据发送端与所述无线通讯接收器的数据接收端无线通讯连接,所述无线通讯接收器的输出端与所述微处理器的输入端连接,所述微处理器的数据端口与所述本地存储器的数据端口连接,所述微处理器的输出端与所述液晶显示器的输入端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于体育教学的体能测试器,其特征在于:所述无线通讯发送器为WIFI通讯发送器,GPRS通讯发送器或者蓝牙通讯发送器。

3. 根据权利要求1所述的一种用于体育教学的体能测试器,其特征在于:所述无线通讯接收器为WIFI通讯接收器,GPRS通讯接收器或者蓝牙通讯接收器。

4. 根据权利要求1所述的一种用于体育教学的体能测试器,其特征在于:所述脉搏传感器设置在被测人员的手腕上。

一种用于体育教学的体能测试器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体能测试器,尤其涉及一种用于体育教学的体能测试器。

背景技术

[0002] 身体体能对于健康生活是关键因素,并且不积极锻炼的人冒着罹患不同种类疾病的风险。虽然大多数人知道身体健康的重要性,但是遭遇与不积极锻炼身体有关的健康问题的人的数量却在持续增加。

[0003] 对于身体体能和体育活动而言,监控和测试个人体能水平的能力被认为是重要的激励因素。然而,为了了解和使用测试结果来改善或维持给定的体能水平,体能测试恰当地反映进行该测试的个人的体能状态是重要的。

[0004] 许多不同的体能测试是可利用的,然而这些测试如果没有帮助则难以完成,并且涉及复杂的数据收集和复杂的计算来达到个人的体能水平,采用专门测试设备的但成本过于昂贵,性价低。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种结构简单,对测试人员的身体机能智能化采集与评估的用于体育教学的体能测试器。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0007] 本实用新型包括脉搏传感器、心电传感器、体温传感器、本地存储器、微处理器和液晶显示器,所述脉搏传感器的输出端、所述心电传感器的输出端和所述体温传感器的输出端均与所述无线通讯发送器的输入端连接,所述无线通讯发送器的数据发送端与所述无线通讯接收器的数据接收端无线通讯连接,所述无线通讯接收器的输出端与所述微处理器的输入端连接,所述微处理器的数据端口与所述本地存储器的数据端口连接,所述微处理器的输出端与所述液晶显示器的输入端连接。

[0008] 具体地,所述无线通讯发送器为 WIFI 通讯发送器,GPRS 通讯发送器或者蓝牙通讯发送器。

[0009] 进一步地,所述无线通讯接收器为 WIFI 通讯接收器,GPRS 通讯接收器或者蓝牙通讯接收器。

[0010] 作为优先,所述脉搏传感器设置在被测人员的手腕上。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 本实用新型能够对测试人员的身体机能和训练效果进行智能化评比与评估,合理安排队员进行体能训练和建立体质测评数据库,结构简单,成本低廉。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的硬件示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0015] 如图 1 所示,本实用新型包括脉搏传感器、心电传感器、体温传感器、本地存储器、微处理器和液晶显示器,脉搏传感器的输出端、心电传感器的输出端和体温传感器的输出端均与无线通讯发送器的输入端连接,无线通讯发送器的数据发送端与无线通讯接收器的数据接收端无线通讯连接,无线通讯接收器的输出端与微处理器的输入端连接,微处理器的数据端口与本地存储器的数据端口连接,微处理器的输出端与液晶显示器的输入端连接。

[0016] 无线通讯发送器为 WIFI 通讯发送器,GPRS 通讯发送器或者蓝牙通讯发送器,无线通讯接收器为 WIFI 通讯接收器,GPRS 通讯接收器或者蓝牙通讯接收器,脉搏传感器设置在被测人员的手腕上。

[0017] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围内。

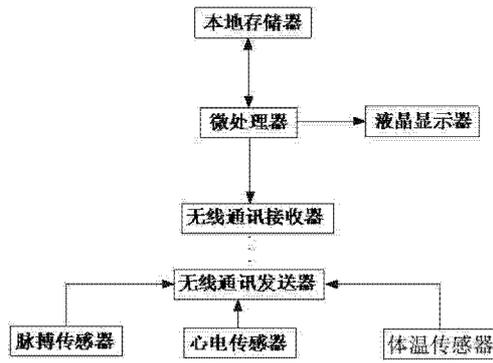


图 1

专利名称(译)	一种用于体育教学的体能测试器		
公开(公告)号	CN203493621U	公开(公告)日	2014-03-26
申请号	CN201320496425.7	申请日	2013-08-14
[标]申请(专利权)人(译)	王超		
申请(专利权)人(译)	王超		
当前申请(专利权)人(译)	WANG CHAO		
[标]发明人	王超		
发明人	王超		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于体育教学的体能测试器，包括脉搏传感器、心电传感器、体温传感器、本地存储器、微处理器和液晶显示器，脉搏传感器的输出端、心电传感器的输出端和体温传感器的输出端均与无线通讯发送器的输入端连接，无线通讯发送器的数据发送端与无线通讯接收器的数据接收端无线通讯连接，无线通讯接收器的输出端与微处理器的输入端连接，微处理器的数据端口与本地存储器的数据端口连接，微处理器的输出端与液晶显示器的输入端连接。本实用新型能够对测试人员的身体机能和训练效果进行智能化评比与评估，合理安排队员进行体能训练和建立体质测评数据库，结构简单，成本低廉。

