



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207662949 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201721557235.6

(22)申请日 2017.11.19

(73)专利权人 沈若松

地址 225000 江苏省扬州市邗江区李典镇
新滩村念二组4号

(72)发明人 沈若松

(51)Int.Cl.

G01R 11/00(2006.01)

G01R 11/04(2006.01)

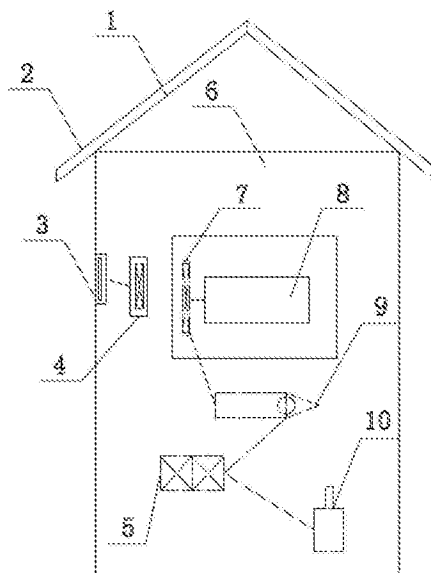
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型电力表

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型电力表。包括挡盖、防水层、USB接口、数据存储器、主控制器、电力表、数据记录器、数字表盘、数据发射器、信号接收器、遥控器、信号发射器、数据接收器，在电力表上设置数字表盘，在电力表内设置主控制器和数据记录器，数据记录器一端通过线路连接数字表盘，另一端连接主控制器；在电力表一侧设置USB接口，在电力表内设置数据存储器，数据记录器与数据存储器、数据存储器与USB接口之间均为电联接。通过数据存储器能够对用电数据进行存储，并通过USB接口对数据进行移动，方便电力工作者进行数据整理。



1. 一种新型电力表,其特征在于:包括挡盖、防水层、USB接口、数据存储器、主控制器、电力表、数据记录器、数字表盘、数据发射器、信号接收器、遥控器、信号发射器、数据接收器,在电力表上设置数字表盘,在电力表内设置主控制器和数据记录器,数据记录器一端通过线路连接数字表盘,另一端连接主控制器;在电力表一侧设置USB接口,在电力表内设置数据存储器,数据记录器与数据存储器、数据存储器与USB接口之间均为电联接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型电力表,其特征在于:还包括遥控器,在遥控器内设置信号发射器和数据接收器,在电力表内设置信号接收器和数据发射器,信号发射器连接信号接收器,信号接收器连接主控制器,主控制器连接数据发射器,数据发射器连接数据接收器。

3. 根据权利要求1所述的一种新型电力表,其特征在于:在电力表上涂覆一层超细氢氧化铝微粉。

4. 根据权利要求1所述的一种新型电力表,其特征在于:在电力表上端设置挡盖,在挡盖上设置防水层。

一种新型电力表

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子设备技术领域,具体涉及一种新型电力表。

背景技术

[0002] 电力表又叫电能表。电能表是用来测量电能的仪表,又称电度表,火表,千瓦小时表,指测量各种电学量的仪表。

[0003] 如今的电力表进行抄录时,需要工作人员对每一个电力表进行抄录,这样不仅浪费了工作人员的时间,降低了工作效率,还存在一定的安全隐患,给电力工作人员的工作带来了一定的不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决上述问题,提供一种新型电力表,能够解决上述问题。

[0005] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种新型电力表,包括挡盖、防水层、USB接口、数据存储器、主控制器、电力表、数据记录器、数字表盘、数据发射器、信号接收器、遥控器、信号发射器、数据接收器,在电力表上设置数字表盘,在电力表内设置主控制器和数据记录器,数据记录器一端通过线路连接数字表盘,另一端连接主控制器;在电力表一侧设置USB接口,在电力表内设置数据存储器,数据记录器与数据存储器、数据存储器与USB接口之间均为电联接。

[0007] 作为本实用的进一步优化方案,还包括遥控器,在遥控器内设置信号发射器和数据接收器,在电力表内设置信号接收器和数据发射器,信号发射器连接信号接收器,信号接收器连接主控制器,主控制器连接数据发射器,数据发射器连接数据接收器。

[0008] 作为本实用的进一步优化方案,在电力表上涂覆一层超细氢氧化铝微粉。

[0009] 作为本实用的进一步优化方案,在电力表上端设置挡盖,在挡盖上设置防水层。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型包括挡盖、防水层、USB接口、数据存储器、主控制器、电力表、数据记录器、数字表盘、数据发射器、信号接收器、遥控器、信号发射器、数据接收器,在电力表上设置数字表盘,在电力表内设置主控制器和数据记录器,数据记录器一端通过线路连接数字表盘,另一端连接主控制器;在电力表一侧设置USB接口,在电力表内设置数据存储器,数据记录器与数据存储器、数据存储器与USB接口之间均为电联接。通过数据存储器能够对用电数据进行存储,并通过USB接口对数据进行移动,方便电力工作者进行数据整理。

[0012] 2、本实用新型还包括遥控器,在遥控器内设置信号发射器和数据接收器,在电力表内设置信号接收器和数据发射器,信号发射器连接信号接收器,信号接收器连接主控制器,主控制器连接数据发射器,数据发射器连接数据接收器。通过遥控器可以对数据存储进行控制,使用方便。

[0013] 3、本实用新型在电力表上涂覆一层超细氢氧化铝微粉。通过超细氢氧化铝微粉能够提高电力表的阻燃性能,延长其使用寿命。

[0014] 4、本实用新型在电力表上端设置挡盖,在挡盖上设置防水层。通过挡盖上的防水层能够避免水进入电力表内,延长电力表的使用寿命。

[0015] 5、本实用新型结构简单,易于制作,适宜于工业化生产。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型的遥控器示意图;

[0018] 图中:1、挡盖,2、防水层,3、USB接口,4、数据存储器,5、主控制器,6、电力表,7、数据记录器,8、数字表盘,9、数据发射器,10、信号接收器,11、遥控器,12、信号发射器,13、数据接收器。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0020] 如图1、图2所示,本实用新型所述的一种新型电力表,包括挡盖1、防水层2、USB接口3、数据存储器4、主控制器5、电力表6、数据记录器7、数字表盘8、数据发射器9、信号接收器10、遥控器11、信号发射器12、数据接收器13,在电力表6上设置数字表盘8,在电力表6内设置主控制器5和数据记录器7,数据记录器7一端通过线路连接数字表盘8,另一端连接主控制器5;在电力表6一侧设置USB接口3,在电力表6内设置数据存储器4,数据记录器7与数据存储器4、数据存储器4与USB接口3之间均为电联接。通过数据存储器4能够对用电数据进行存储,并通过USB接口3对数据进行移动,方便电力工作者进行数据整理。还包括遥控器11,在遥控器11内设置信号发射器12和数据接收器13,在电力表6内设置信号接收器10和数据发射器9,信号发射器12连接信号接收器10,信号接收器10连接主控制器5,主控制器5连接数据发射器9,数据发射器9连接数据接收器13。通过遥控器11可以对数据存储进行控制,使用方便。在电力表6上涂覆一层超细氢氧化铝微粉。通过超细氢氧化铝微粉能够提高电力表6的阻燃性能,延长其使用寿命。在电力表6上端设置挡盖1,在挡盖1上设置防水层2。通过挡盖1上的防水层2能够避免水进入电力表6内,延长电力表6的使用寿命。

[0021] 最后所应说明的是:以上实施例仅用以说明而非限制本实用新型的技术方案,尽管参照上述实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应该理解:依然可以对本实用新型进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型的精神和范围的任何修改或局部替换,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

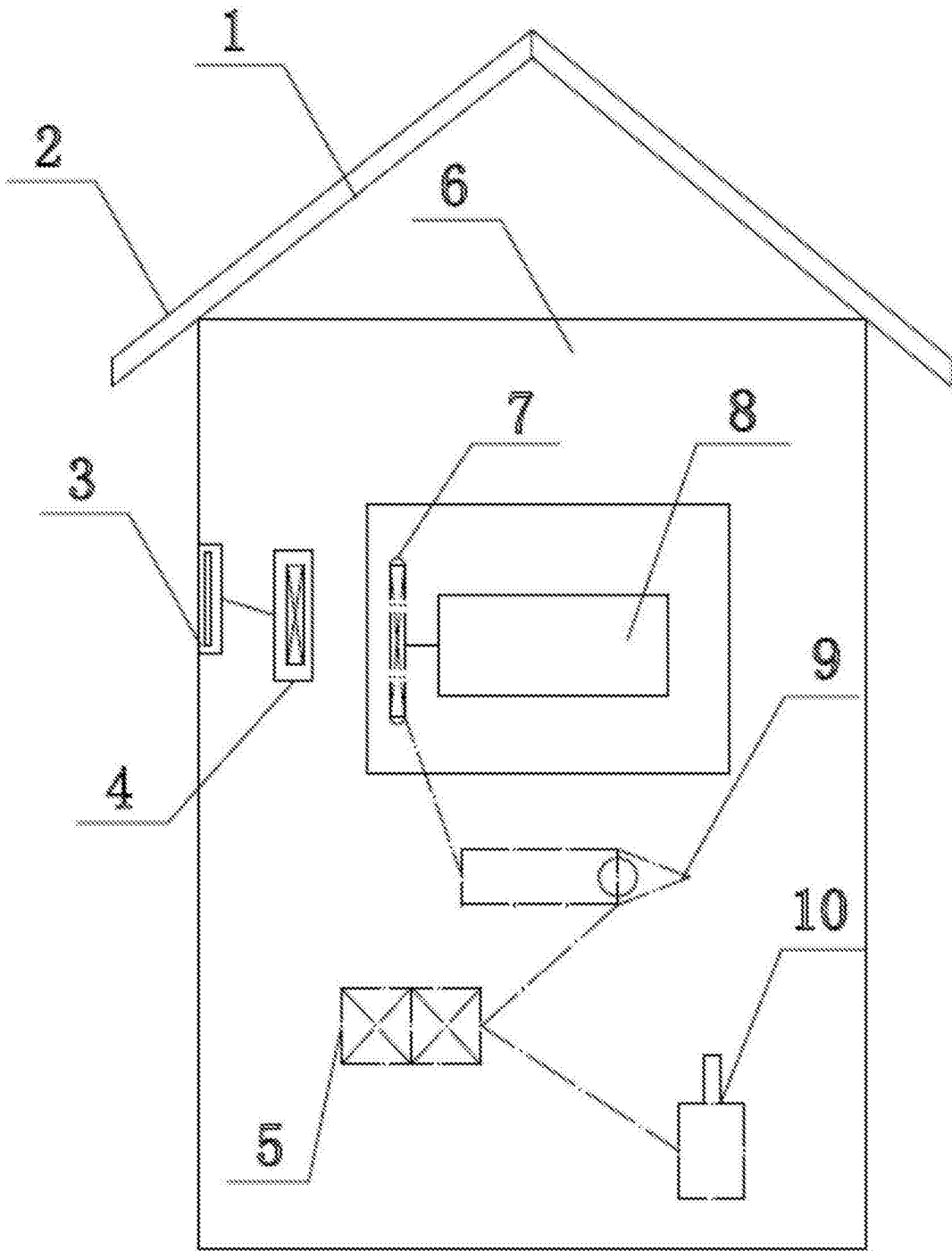


图1

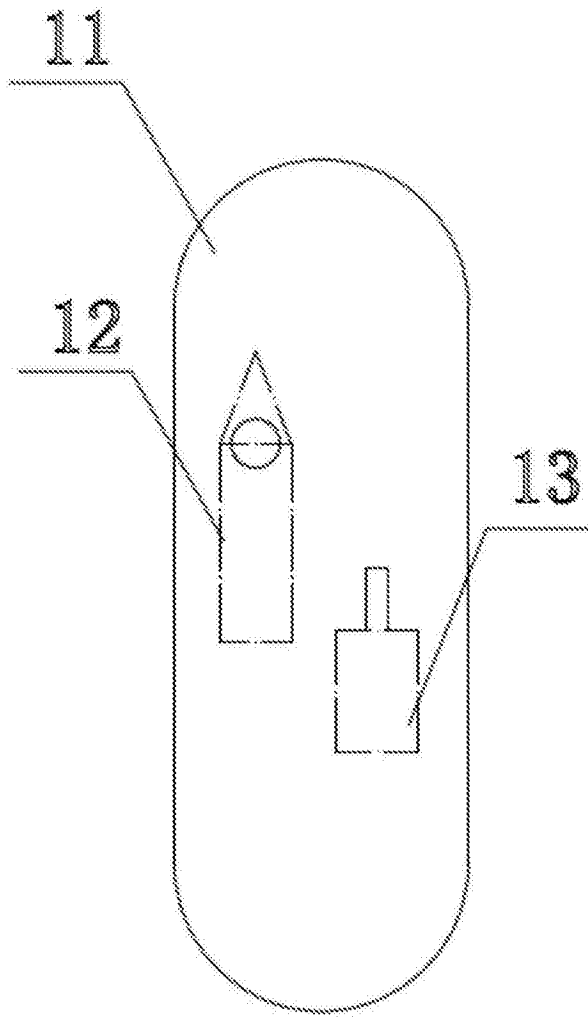


图2