全自动喂水器

概述:

自动喂水器根据设定的时间来定时换水，自动充水，以保证动物饮用水的卫生干净。使用太阳能供电，操作简单，节能环保，适用于后院家禽养殖、宠物等。

一、产品特点：

1. 该产品有效控制恒定水位，充足供给动物饮水。
2. 通过太阳能供电，保证换水装置的能源供给。
3. 定时换水控制。白天定时换水、自动充水，保证饮水清洁，晚上不换水，避免浪费。
4. 可针对不同的家畜、宠物进行换水间隔时间的档位切换。
5. 计时期间和待机时，系统为睡眠模式，功耗低。
6. 当太阳能电池电压降到太低时，会进入睡眠状态，等待太阳再次充电，然后自动唤醒。

二、主要性能指标：

1. 工作电源电压：12V1A 直流电源 或者 9V 220mA 太阳能板
2. 静态电流：≤3.2mA
3. 工作电流：≤50mA
4. 外型尺寸：可以适应不同用户需要。

三、安装说明：

1、产品组件介绍:

1、太阳能板
2、喂水器控制盒
3、铁椎体
4、金属保护盖
5、浮筒
6、盛水容器
7、固定加强版
8、固定螺丝孔
9、进水口
10、膨胀螺丝
11、出水口

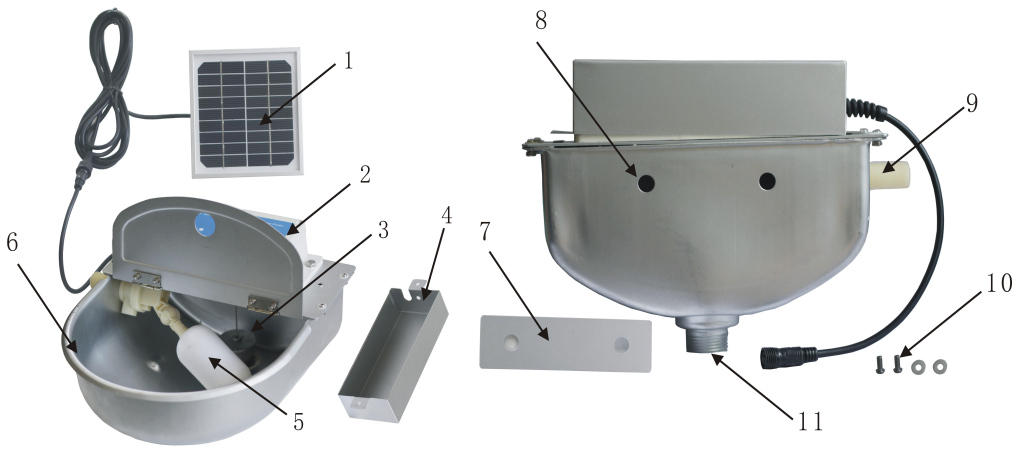

图1

2、安装步骤:

2.1 找一处墙壁或花园篱笆，选择好合适的位置，先凿出两个孔，2 孔位置与水平面平行，两孔心间距 8.7cm 左右，建议将排水用管子引入蔬菜地或花圃，或选择离下水道或者排水口近的墙。见图 2

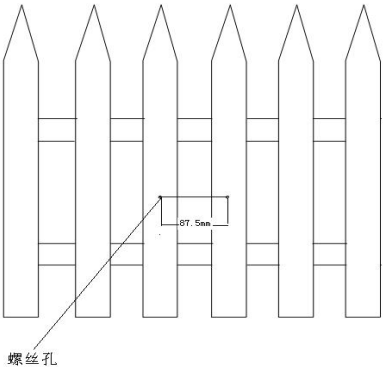

图 2

2.2 将 2 枚 M10 膨胀螺栓打入孔内，留出螺纹部分在孔外，先挂上喂水器，然后挂上加强板，最后加上弹簧垫圈和垫片，用螺帽拧紧。见图 3.

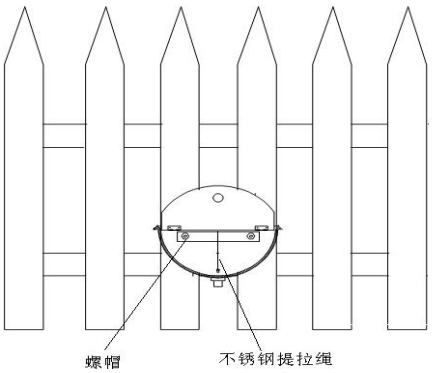

图 3

注意：建议将喂水器后端垫起使前端稍高于后端，能达到更好的冲水效果，同时也要保证倾斜度不要超过 5 度，否则有可能造成铅锤下放时重心偏移不能放进密封圈内或铅锤放置倾斜出现漏水。

2.3 在不锈钢链条上旋上铁椎体堵头，待电机将链条充分释放后，铁椎体堵头可以和喂水器底部出水口密封圈接触充分，如图 4

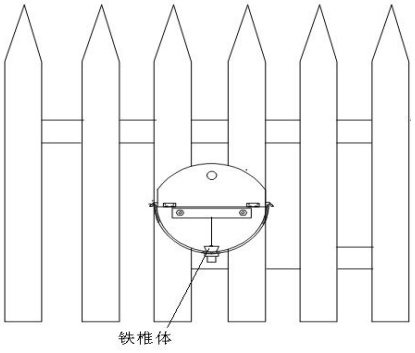

图 4

2.4 装好铁椎体堵头后，将浮筒装入喂水器中，先拧下浮筒上的固定螺帽，将浮筒从喂水器内侧的进水孔穿出，然后将螺帽从喂水器外侧拧到浮筒的螺纹端口并固定好。浮筒的角度可以调，用户可以通过旋转浮筒上的调节旋钮来达到调节喂水器水位的目的，建议将浮筒调节到水平位置。如图 5

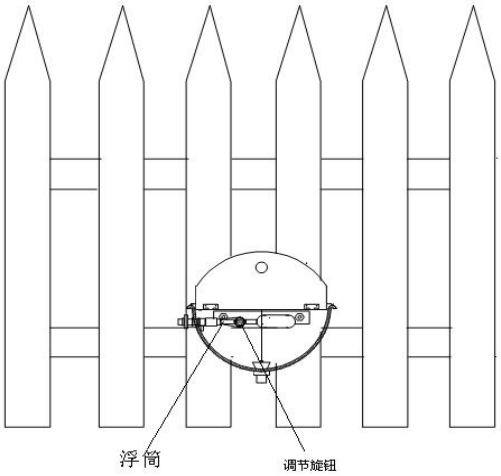

图 5

2.5 接水管前，请用户先将喂水器接上太阳能电池板并关掉水源总阀，让太阳能电池板在阳光下充电几个小时，然后调节铁椎体位置，使其与喂水器底部橡皮圈充分接触（如何调节铁椎体位置请参考 4.3）。充电的同时，用户可以将事先预备好的软管的一头活结接到水源上，另一头活结接到喂水器的进水口，调整浮筒高度并固定好。充电完成后，打开总阀，待水位停止上升后，观察出水口是否漏水，若不漏水，用户可以将事先预备好的 PVC 管的活结部分一端接喂水器下方的出水口，另一端接排水管道或下水道，也可以将排水管通向菜地，节约水资源。见图 6。

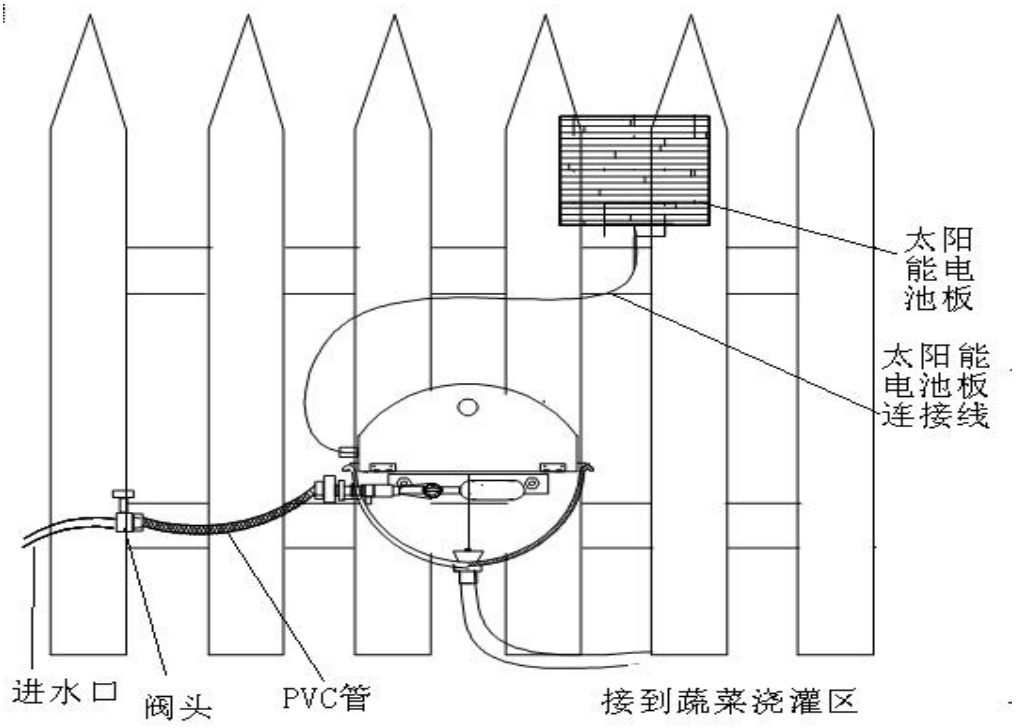

图 6

四、操作说明：

4.1 检验安装,立即换水一次:

打开控制器盒的金属保护盖就能看到控制面板，按住面板上的“←”键不放,持续大约 10 秒,面板 4 个红灯全亮，释放“←”键，“8 小时”和“24 小时”档位开始闪烁,等待 10 秒后，机器会立即自动换水一次．如果不能立即换水，可能是机器电量不足或机器放置的位置光线太暗,请排除以上两点后重复 4.1 操作.

4.2 设置换水周期:

打开控制器盒的金属保护盖就能看到控制面板,控制器设有 4 档换水周期,分别为：“2 小时”、“4 小时”、“8 小时”、“24 小时”，红灯闪烁的单位就是当前设置档位.每按一下面板上的“←”键就会切换到下一个档位，看到相对应的档位红灯闪烁，就是设置好了。

出厂档位为“24 小时”档,如果用户不用换挡的话,安装好机器后就可直接使用.

4.3 出水口铁椎体堵头关水校准:

校准出水口铁椎体堵头关水的目的是为了保证铁椎体堵头能可靠关闭出水口,固定铁椎体堵头的行程,后面的换水就会按校准后的行程重复工作.出水口铁椎体堵头关水校准已经在出厂前校准好，一般情况下,用户旋接上不锈钢链提拉绳和铁椎体堵头就可直接使用,如果碰到特殊情况，可参考如下方式来校准或者致电本公司客服.

若发现铁椎体堵头不能堵住出水口,建议用户立即做”出水口关闭堵头”校准,具体操作步骤如下:

A：打开控制器盒的金属保护盖就能看到控制面板，按住面板上的“←”键不放,持续大约 10 秒,面板 4 个红灯全亮，释放“←”键，“2 小时”“4 小时”档位灯灭，“8 小时”“24 小时”档位灯开始闪烁.

B:按正常按键方式按“←”键，会看到“8 小时”“24 小时”档位灯灭,而“2 小时”“4 小时”档位灯开始闪烁,可反复切换，每按一次键,重新计时 10 秒，超出 10 秒,退出调校，自动返回工作状态.

“8 小时”“24 小时”档位灯闪烁,表示可以手动控制电机向上拉铁椎体堵头.

“2 小时”“4 小时”档位灯闪烁,表示可以手动控制电机向下放铁椎体堵头.

C:在“8 小时”“24 小时”档位灯闪烁期间,按住“←”键不放，手动控制电机向上拉铁椎体让铁椎体悬空(无需拉太高,离开水口的防漏垫圈一点距离就可以)．释放“←”键，电机停,上拉止．参考上述 B 步骤，切换到“2 小时”“4 小时”档位灯闪烁，然后按住“←”键不放,手动控制电机向下放铁椎体，观察到铁椎体堵头压住出水口的防漏垫圈,快速释放“←”键,调校完成．等待 10s 后自动退出，并且立即产生一次自动换水．观察换水过程是否正常.

注意：若调节时长按住下放档位即“2H,4H”档位，时间太长，使铁椎体的提拉绳，被电机拉过头从而使得铁椎体堵头上升一小段，这时，应该马上松开下放档位，换成长按上拉档位，即“8H,24H”档位，向上提拉铁椎体堵头到一定高度，重新调节校对。

上海艾美克电子有限公司产品保修卡

尊敬的用户：

感谢您对 ANC 电子的厚爱，为方便售后服务，我公司在此提醒您：

1.本产品 15 日内可退货，保修期为一年，自购机之日起计算。

2.产品保修卡及发票，请用户妥善保管。

3.请您在购买时仔细核对《说明书》中的“基本配置”，检查附件是否齐备。

4.产品维修的邮寄费用：寄往本公司的由客户负责，回邮费用由本公司负责。

5.超过保修期及产品因使用不当或不可抗拒力而造成损坏，均不属于保修范围。但本公司可提供维修服务，将酌情收费（修理费 10-20 元，材料费另行收取）。

6.本公司设有热线电话：021-59743993，可以随时电话咨询或保修。

产品名称			产品型号	
用户名称			出厂日期	
详细地址			出厂编号	
电　　话			购买日期	
传　　真			邮　　编	
检修记录	检测日期	故障现象	处理方式	维修人员

公司地址：上海市青浦区白鹤镇工业园（A）区鹤祥路 60 号

公司电话：021-59741131　　传真：021-59741132

售后服务电话：021-59743993　　邮编：201709

网址：www.anctech.com.cn　　E-Mail: sales@anctech.com.cn