

GG-005设置及安装教程

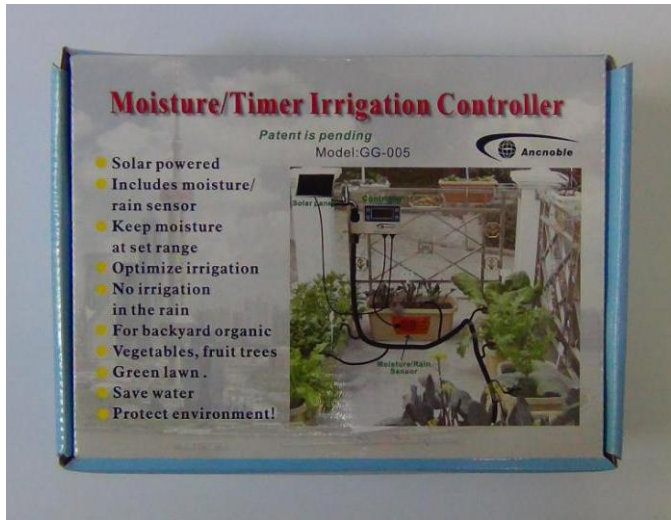
上海艾美克电子有限公司

一、产品安装

上海艾美克电子有限公司

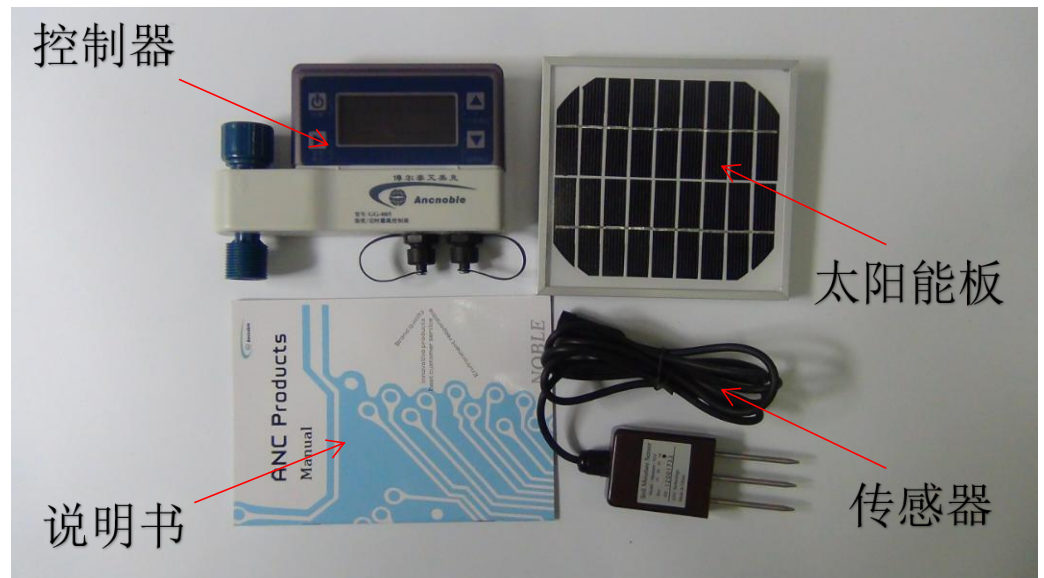
包装标准

GG-005C-2



包装外观

GG-005C-1

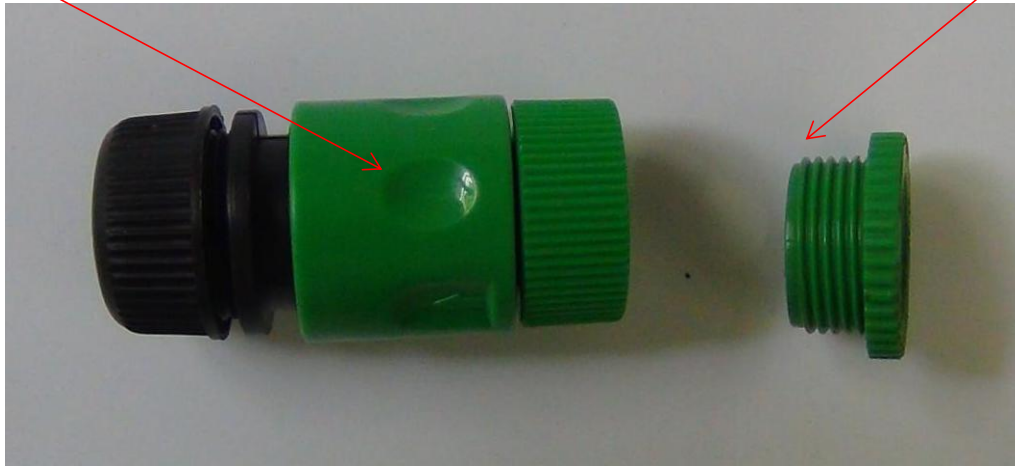


安装控制器

1. 安装前，请用户准备好安装用的进出水接头，请配合实物购买。

出水接头

进水接头



安装控制器

2. 先将进水接头，拧到控制器的电磁阀上，之后可直接接标准带螺纹水龙头上。

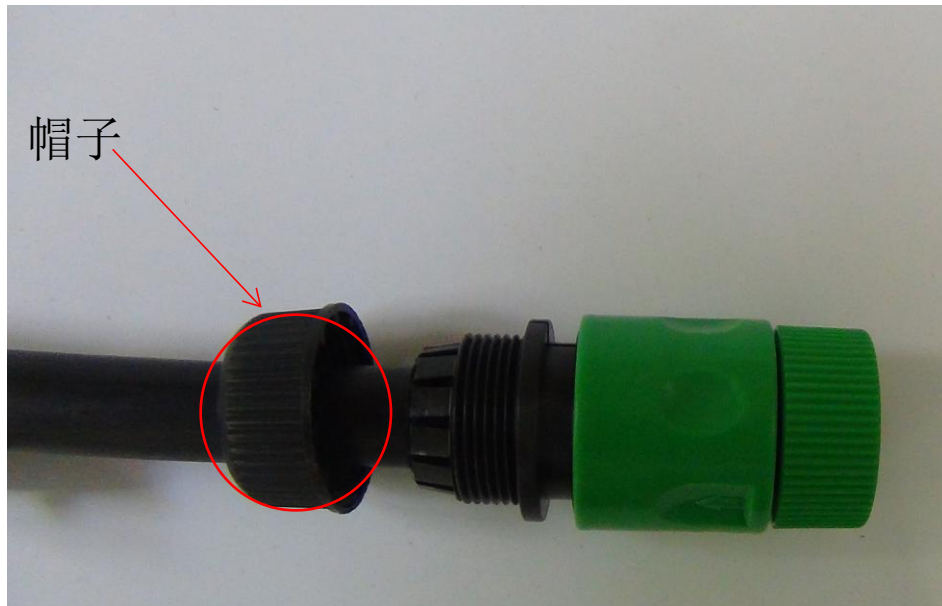
进水接头



安装控制器

3. 将出水接头接到灌溉用的软管上。

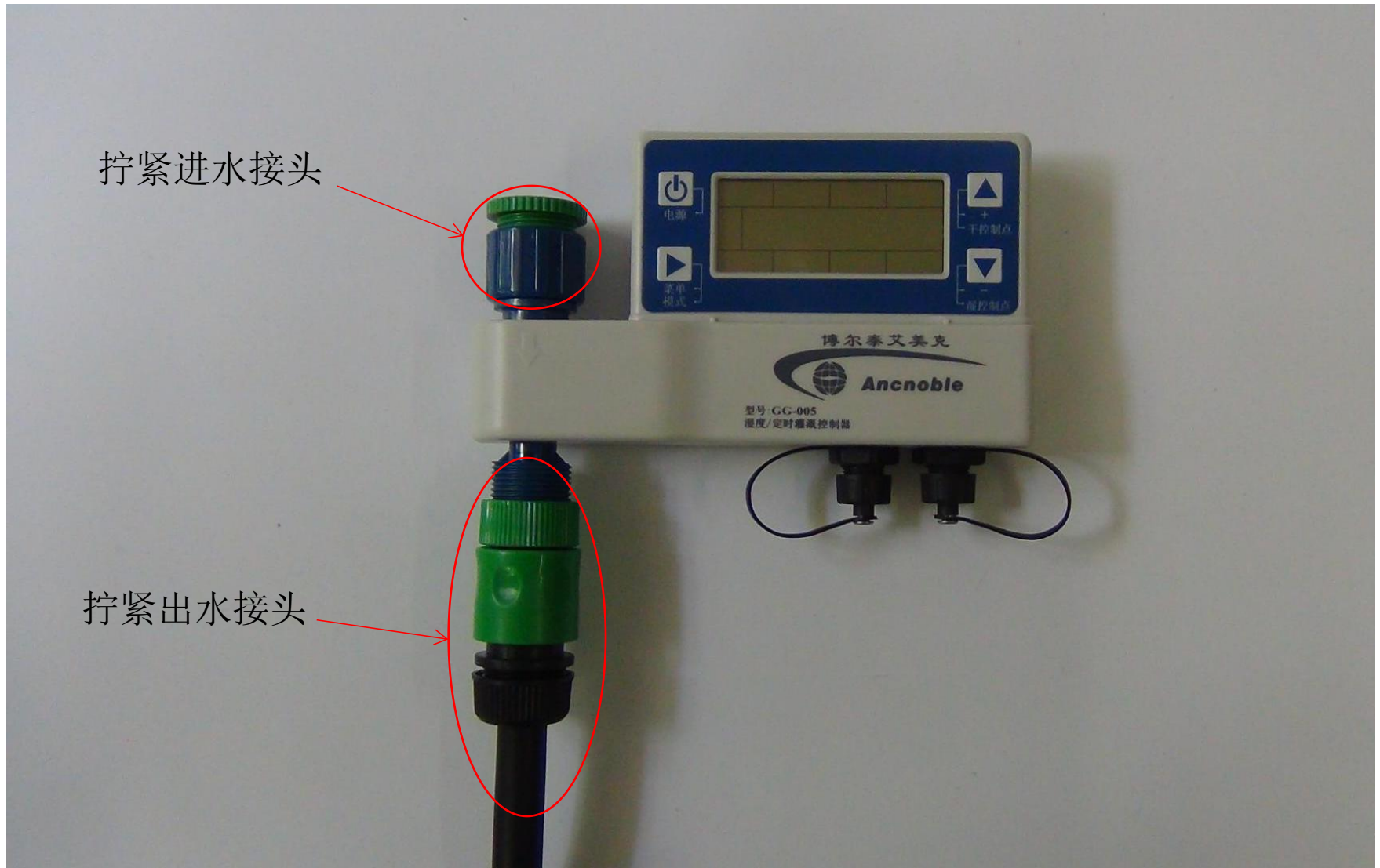
1) 将接头卡管子的帽子拧下来，按图将帽子穿到管子上，管子再插入接头。



2) 拧紧帽子。

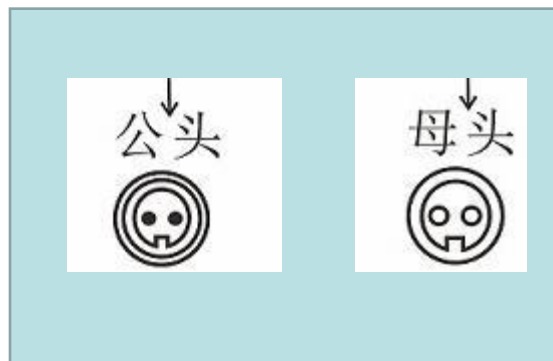
安装控制器

4. 将接头拧到控制器的电磁阀上，如下图：



安装控制器

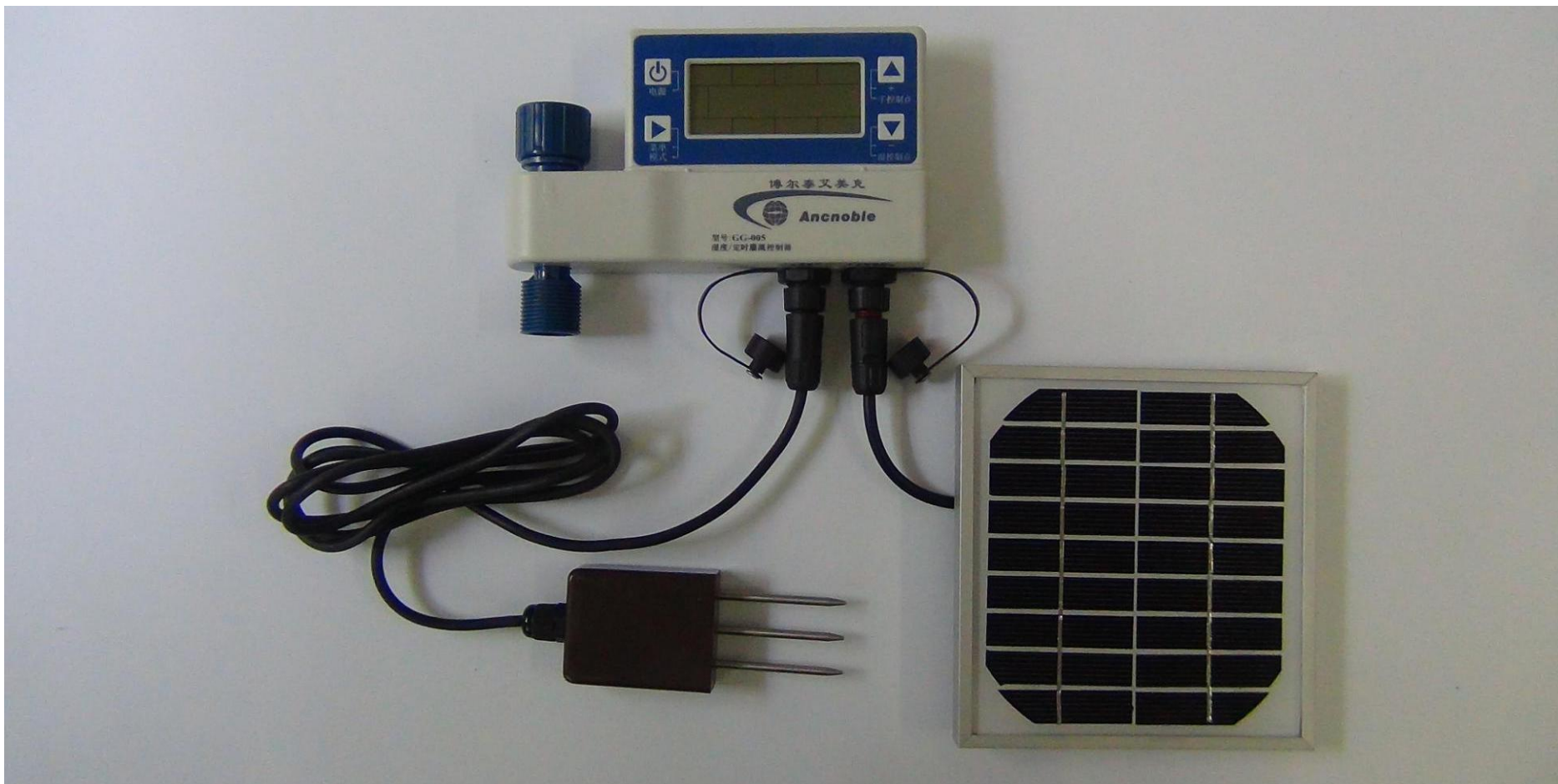
4. 将传感器和太阳能板连接到对应接口，请参考下图所示：



注意：接口的防水接头有一凸一凹标记，请对准凸凹后再插入并拧紧。

安装控制器

5. 连接好太阳能板和传感器的图示，请参考：



备注：建议先将控制器接到进水接头，再接出水接头，最后接传感器和太阳能板，用户可根据实际情况调整安装步骤，方便为主。

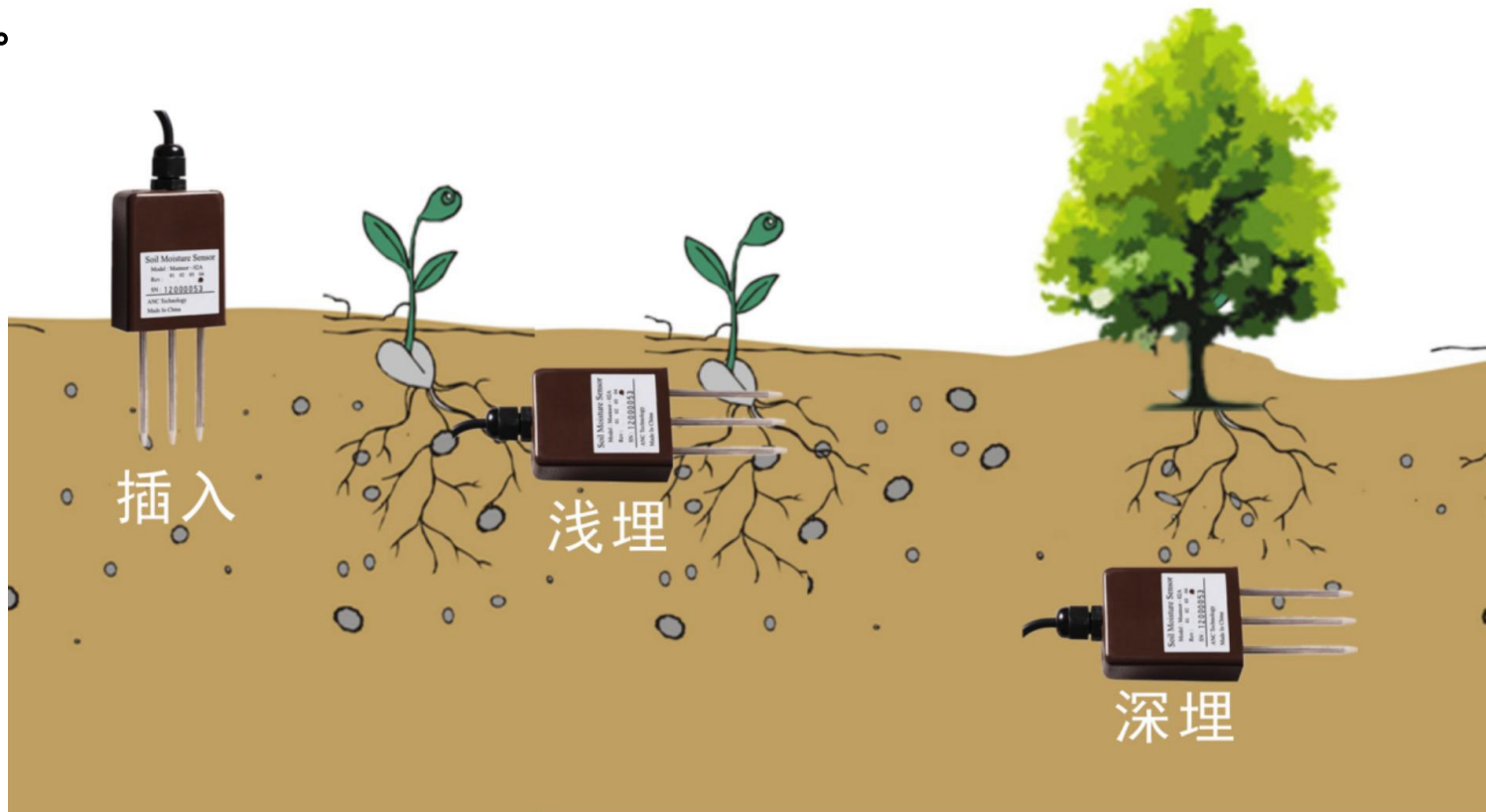
安装控制器

5. 控制器安装好后，用户可以根据现场情况将传感器埋入合适的位置，将太阳能板固定到阳光充裕的地方，设置好控制参数，套上防水罩。



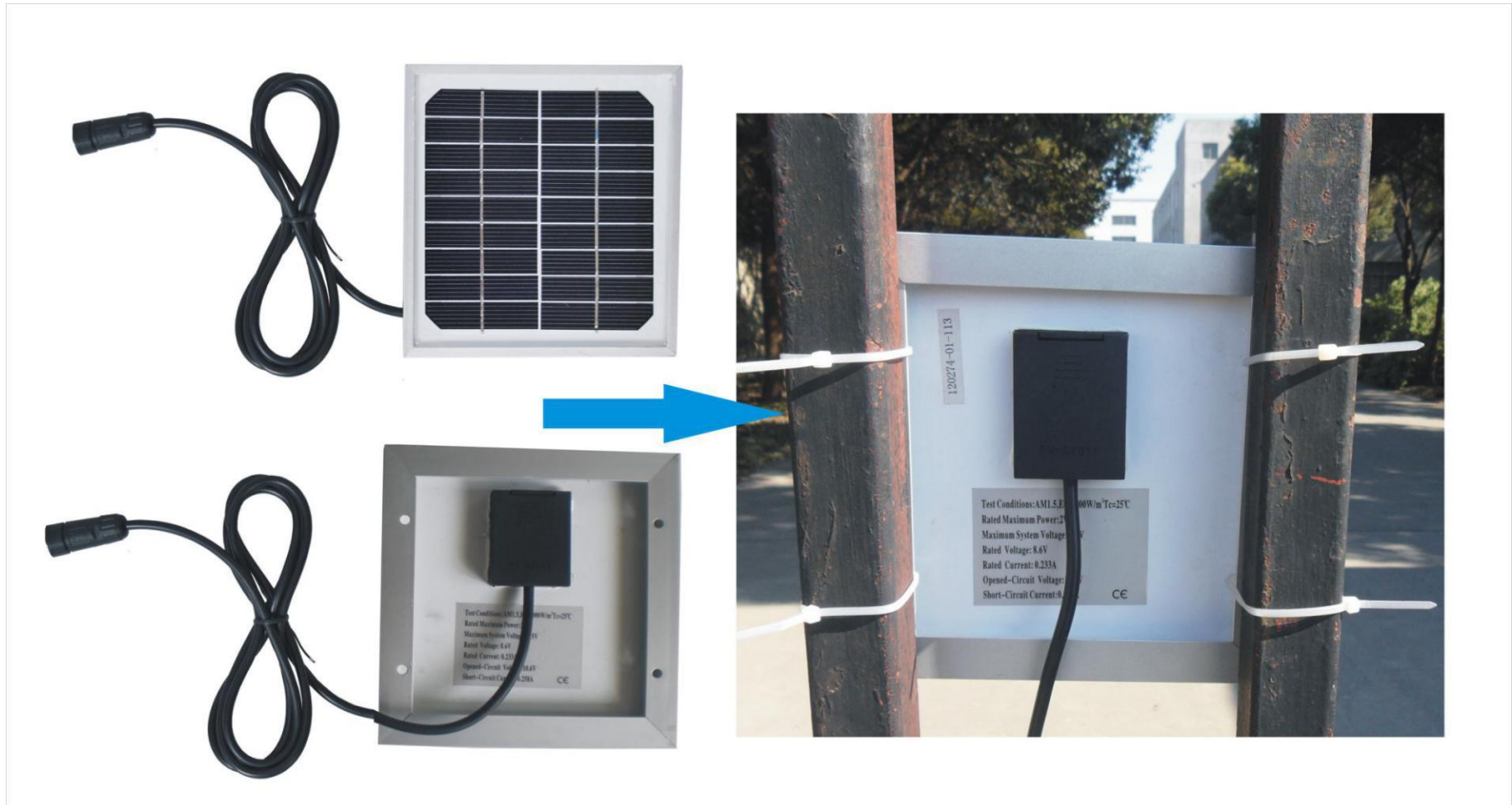
土壤湿度传感器用法

1. 用户可以根据作物根系大小选择埋传感器的深度，如小青菜根系浅且小，可以选择直插入地里，而根系大且深的植物如果树，可以深埋入地里。
2. 如果用户想要将传感器作为雨量传感器使用，请将传感器埋到浇水浇不到的地方。



太阳能板的固定方式

用户可以现场情况来固定太阳能板，如下图，可以将太阳能板绑到篱笆上，建议选择光照充裕的地方。



二、产品设置

上海艾美克电子有限公司

开机

长按【电源】键，听到滴滴两声，开机成功。



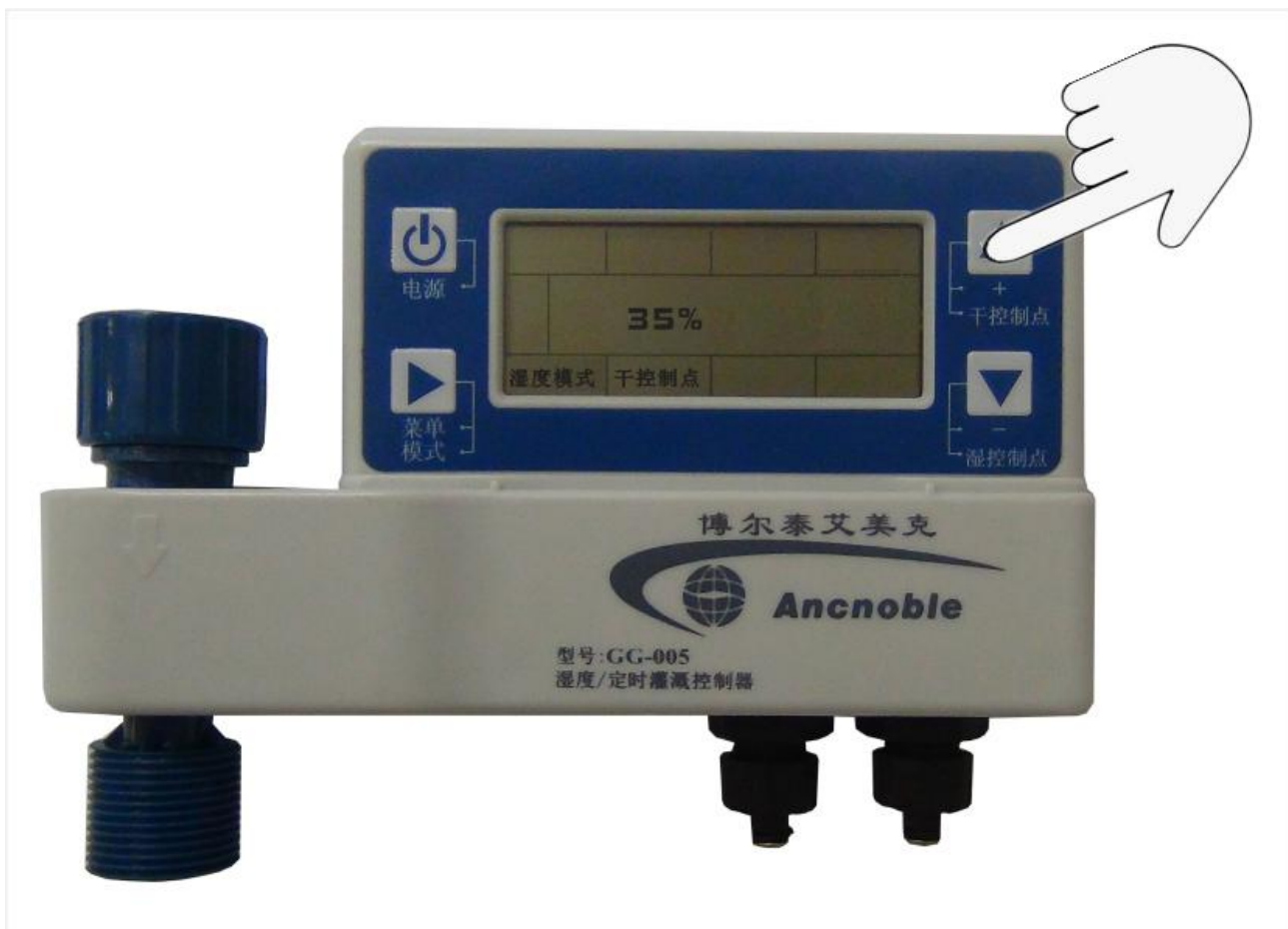
湿度和定时模式切换

长按【菜单/模式】键，可在定时模式和湿度模式之间自由切换，听到滴滴两声即切换成功。



一键设置干控制点

当土壤的干度达到用户想要灌溉时，长按【干控制点】键直到听到嘀的响声，这时电磁阀会自动打开进行灌溉，同时控制器会记录开阀时的湿度值作为干控制点。



一键设置湿控制点

当土壤湿度达到客户想要停止灌溉时，长按【湿控制点】键直到听到嘀的响声，这时电磁阀会自动关闭停止灌溉。同时控制器记录关阀时的湿度值作为湿控制点。



调节干/湿控制点

如果用户想要手动微调干/湿控制点，先按【菜单】键，看到干控制点或湿控制点光标闪烁时，可按【+】【-】键进行微调。



湿度模式下，设置最长灌溉时间限制

用户可设置最长灌溉时间，以防前端水管破裂导致灌溉区域湿度值升不到湿控制点，但却浇水不止，从而防止水资源浪费。



- 1) 按【菜单】键，进入“时间/湿度”最大限制设置。
- 2) 看到“小时”下的光标闪烁时，按【+】【-】调节小时时间，调到想要的小时后，按【菜单】键入分钟的设置。
- 3) 按【+】【-】调节分钟时间，调到想要的分钟后，按【菜单】键保存。

湿度模式下，设置允许灌溉时间段

用户可设置允许灌溉的时间段，以防不适当的时间浇水，导致植物死亡或生长缓慢。

- 1) 按【菜单】键，看到“开始”且光标闪烁时，说明进入了设置状态。
- 2) 按【+】【-】调节小时时间，调到想要的小时后，按【菜单】键开始分钟的设置。

结束时间



开始时间



- 3) 按【+】【-】调节分钟时间，调到想要的分钟后，按【菜单】键保存。
- 4) 结束时间和开始时间设置方法一样

定时模式下，设置定时灌溉开始时间

如果想要每天早晨06:00开始浇水，每次浇水1小时，则间隔时间长度为23小时，灌溉时间长度为1小时，以此为例设置定时时间，请参考如下：



- 1) 按【菜单】键，看到“开始”和光标闪烁说明进入了设置状态。
- 2) 按【+】【-】调节到06小时，按【菜单】键开始分钟的设置，将分钟设置为00。

定时模式下，设置间隔时间长度

间隔时间长度



- 1) 按【菜单】键，看到“间隔时间长度”和光标闪烁说明进入了设置状态。
- 2) 按【+】【-】将时间的小时调到23，按【菜单】键开始设置分钟，将分钟设置为00。

定时模式下，设置灌溉间隔时间

浇灌时间长度



- 1) 按【菜单】键，看到“浇灌时间长度”和光标闪烁说明进入了设置状态。
- 2) 按【+】【-】将时间的小时调到01，按【菜单】键开始设置分钟，将分钟设置为00。

定时模式下，设置最大湿度值限制

时间/湿度
最大限制



- 1) 按【菜单】键，看到“时间/湿度最大限制”和光标闪烁说明进入了设置状态。
- 2) 按【+】【-】调到想要的值，如85%，按【菜单】键保存设置。

设置系统时钟

系统时钟



- 1) 无论在定时模式或湿度模式下，都可以为系统设置时钟，请参照北京时间设置。
- 2) 按菜单键看到“时间”且光标闪烁时，开始设置时间，按【+】【-】将小时调到正确的时间后，按【菜单】键开始设置分钟，分钟设置好后再次按【菜单】键保存设置。

效果展示:

