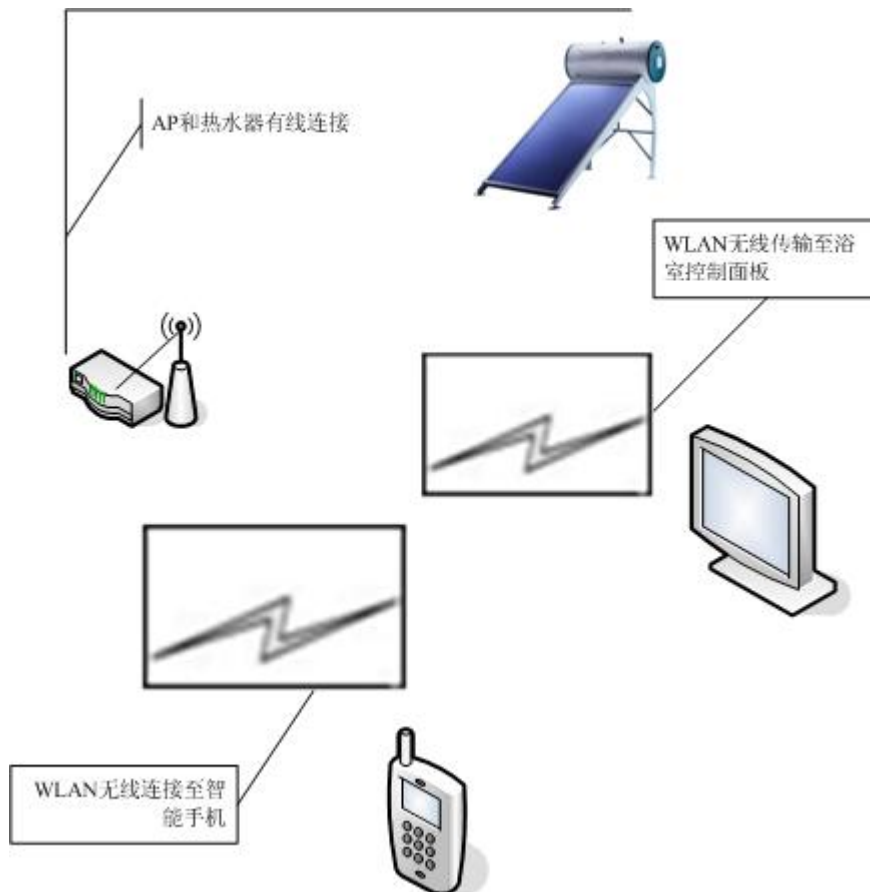


华大电子无线太阳能热水器应用解决方案

一种基于无线射频传输的太阳能热水器显控装置，包括与电源、太阳能热水器传感器等通过电线相连的主机，主机通过无线射频的通信方式发送数据给分机，分机接受主机发来的数据和控制主机的动作。主机包括相互通信的主机微控制器及主机射频模块，分机包括按键输入，按键输入连接分机微控制器，分机微控制器连接显示模块，分机微控制器与分机射频模块相互通信，主机射频模块与所述分机射频模块相互通信。用户可以通过手机等远程设备进行热水器的控制操作，实现智能化家居生活。主机和分机之间以无线射频方式（TLG10UA03）通信，无需大量布线，即能够完成太阳能热水器控制，有效解决了目前太阳能热水控制器为有线方式安装，影响家居装饰美感度的难题。



TLG10UA03 应用于无线太阳能热水器系统特点：

- 1、传输稳定、可靠性高：硬件支持WAPI、WEP64/128、TKIP、CCMP，安全性非常高
- 2、可实现远程访问控制

- 3、低成本，高效益：减少网络建设成本。采用Wi-Fi无线接入技术，由于不需要铺设有线线路，可缩短建设周期。