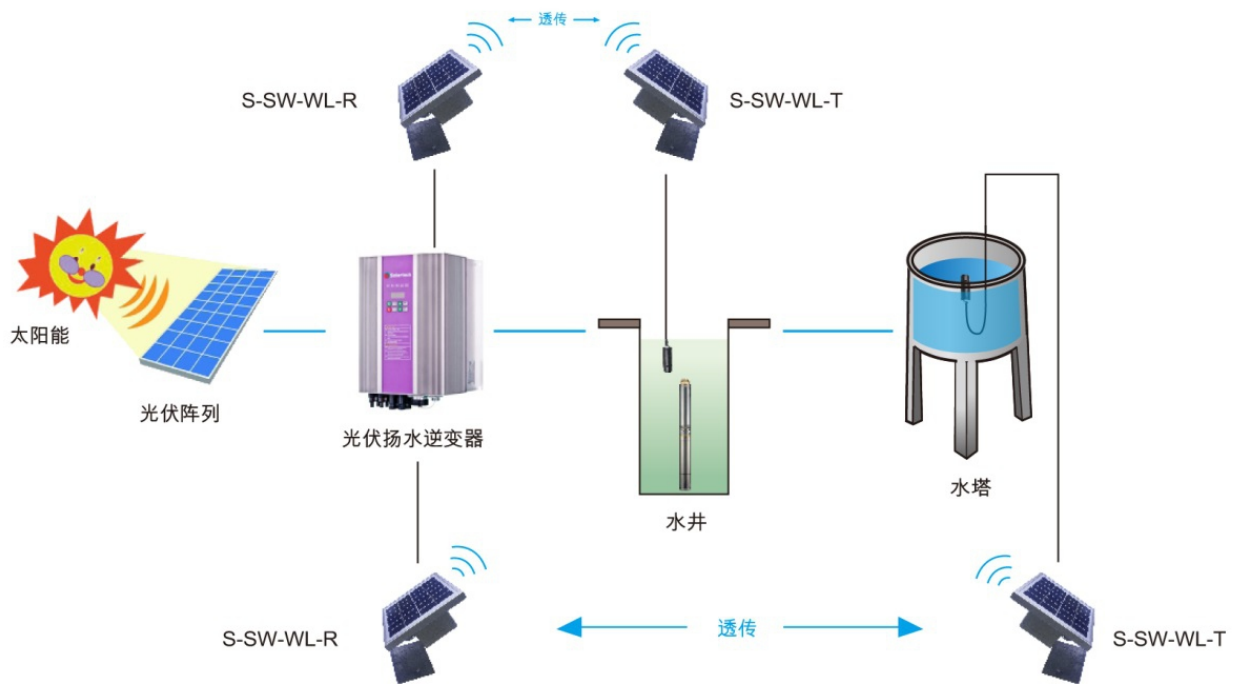


## S-SW-WL无线开关信号模组

### 产品介绍

S-SW-WL无线开关信号模组以点对点无线通讯模块为基础，实现开关信号的远距离传输，最远正常通讯距离可至2km。模组包含无线开关信号发送模块 (S-SW-WL-T)、无线开关信号接收模块 (S-SW-WL-R)、光伏电池板及安装支架。



### 产品特点

- 采用先进无线通信技术，通信质量高，通信有效距离可达2km；
- 工业级应用设计，选用高性能工业级芯片及通信模块，工作稳定可靠；
- 光伏电池独立供电，日出而作，日落而息；
- 优化电源设计，光照较弱的条件下仍可保持通讯正常；
- 工作温度范围-20~+60℃，适用严酷气候环境；
- 防护等级IP54，满足室内外安装需求；



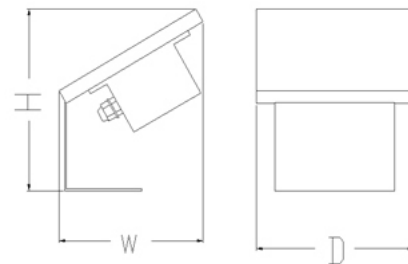
## S-SW-WL无线开关信号模组

### 技术参数

有效通讯距离	≤2km
电池板功率	3W
电池板最大功率点电压 Vmp	6.0V
直流电源输入电压范围	4-28V
待机电流	30-40mA
工作电流	200mA, 峰值 < 400mA (5V 供电条件下)
防护等级	IP54
工作环境温度	-20~+60°C
空气湿度	日平均湿度 < 90%
海拔高度	≤3000m

### 产品尺寸

发送/接收 模块安装尺寸 (W×H×D)	170mm×205mm×185mm
包装尺寸	355mm×280mm×225mm
发送/接收模块净重	0.3kg
发送/接收模块安装净重 (含电池板及支架)	1.3kg
模组毛重	3.5kg



### 产品应用

#### 应用于光伏扬水系统水位信号远距离无线传输

- 发送模块安装在水源处或蓄水侧，发送水位浮球检测水位状态信号；
- 接收模块安装在逆变器侧，接收水位状态信息，控制逆变器启停；

#### 应用于其它开关信号远距离无线传输

- 远程手动控制逆变器启停；
- 光辐照度检测开关远程控制逆变器启停；