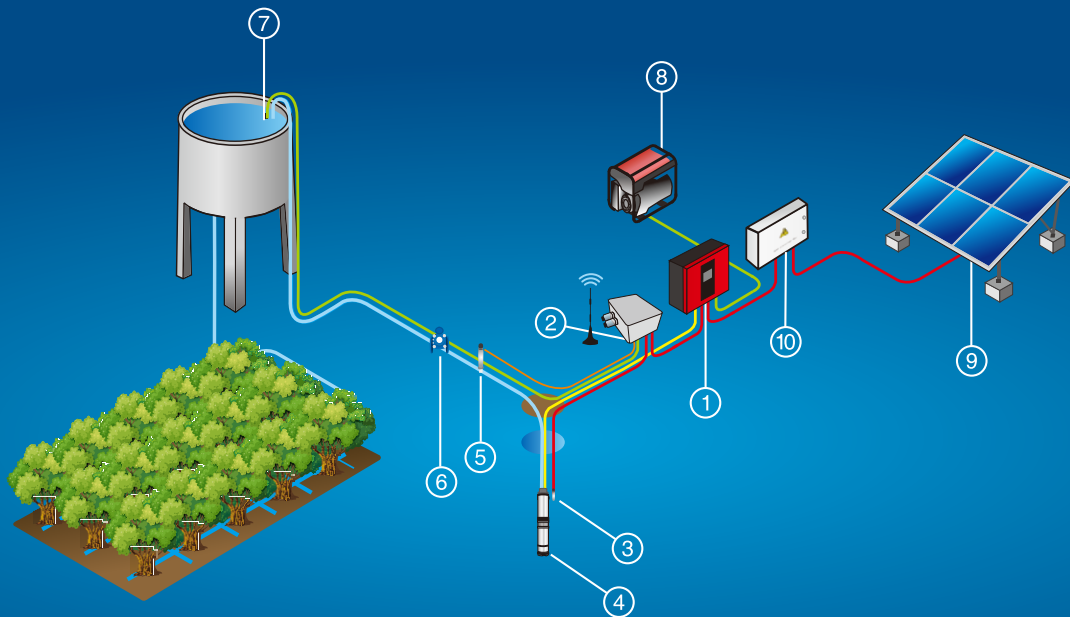


Solartech 光伏扬水监控系统

结合DM数据监控器，Solar Winsight手机监控APP软件和SP Master光伏水泵用户管理系统为Solartech光伏扬水系统用户提供低成本，高效率的系统监控和管理服务。用户可远程查看系统实时工作状态，记录和分析运行数据，设置运行控制模式，调试和维护系统功能。



1. 光伏扬水逆变器
2. DM数据监控器
3. 投入式液位变送器
4. 水泵
5. 防水型压力变送器
6. 旋翼干式发讯水表
7. 水位浮球开关
8. 柴油发电机
9. 光伏阵列
10. 光伏汇流箱

系统特点

- 管理用户名下所有光伏扬水系统, 创建、编辑、删除系统项目;
- 对光伏扬水系统的运行状态进行监测, 包括光伏输入功率、输入电压、输入电流、电机电流、水泵转速、流量、供水压力、总水头、电缆功率损耗、温度、逆变器运行状态、逆变器故障状态等;
- 对监控设备进行监测, 包括光辐照度、蓄电池容量、信号强度、温度等;
- 记录光伏扬水系统历史运行数据, 进行统计与分析, 并随时读取;
- 远程设置系统控制参数, 使能或禁止各项功能, 包括定时控制、转速限制、供水压力控制、防干抽、防水满、液位深度控制、光辐照度控制等;
- 远程控制光伏扬水逆变器运行模式, 包括启动、停止及复位等;
- 远程访问光伏扬水逆变器内部参数, 便于用户或技术人员远程调试和操作;
- DM-A(R)机型可记录最长5年的数据 (10分钟采集间隔, 24小时全天运行);
- 采用蓝牙/GPRS通讯方式实现本地/远程数据传输;
- 所有数据都经加密, 保障安全性。

DM-BR数据监控器

DM-BR数据监控器是Solartech光伏扬水监控系统的核心设备，采用2G GPRS通讯技术，用于采集和分析传感器信号；传输扬水逆变器的运行数据及用户指令，实现远程的系统运行控制。



产品特点

- 内置2G GPRS通讯模块，实现光伏扬水系统的远程监控；
- 兼容四频段通讯GSM850/900,DCS1800/1900, 全球通用；
- 支持GSM/GPRS网络；支持2G/3G/4G手机卡的2G流量；
- 支持4路网络连接同时在线，支持TCP Client和UDP Client；
- 每路连接支持4KB数据缓存，连接异常时可选择缓存数据不丢失；
- 兼容DC12V及DC24V输入；
- 具有温度采样,采样范围-40 ~ 100℃，精度：+2℃；
- 具有管道压力监测功能，输入信号：0 ~ 10V；
- 具有液位深度监测功能，输入信号：4 ~ 20mA；
- 具有脉冲式流量计流量采样功能。

机型	外型尺寸 (mm)			重量 (kg)
	W	H	D	
DM-BR	115	134.5	68	0.3

系统配件: 用户可根据实际需求进行选型配置

