

Yu Power蓄电池（实业）Co., Ltd

产品名称	Yu Power蓄电池（实业）Co., Ltd
公司名称	浙江兴誉电子科技有限公司
价格	.00/节
规格参数	
公司地址	义乌市北苑街道丹西北路
联系电话	400-070-5861 15066658437

产品详情

Yu Power蓄电池（实业）Co., Ltd

太阳能电池组件不怕接触到水，因为太阳能电池片已经密封安装在钢化玻璃下面，背面有EVA层压过，所以外面有水，里出的电池片不会有水进去的，就算里面的电池片进了水也不用怕，因为太阳能电池的特性可以短路，多就是在短路的时候没有电量输出而已，短路的情况消失后，又可以完好如初地使用了。在定期检查太阳能电池组件时，若发现下列问题应立即调整或更换光伏组件：

太阳能电池组件存在玻璃粉碎、背板灼焦、明显的颜色变化。

在太阳能电池组件边缘有连通通道的气泡。

太阳能电池组件接线盒变形、扭曲、开裂或烧毁，接线端子无法良好接触。

5) 定期检查太阳能电池方阵支架有无松动和断裂现象，支架的所有螺栓、焊缝和支架连接应牢固可靠，表面的防腐涂层不应出现开裂和脱落现象，否则应及时补刷。

6) 定期检查太阳能电池方阵表面上的鸟粪，必要时进行清理。太阳能电池组件上的房屋阴影、树叶甚至鸟粪的遮挡会对发电系统造成比较大的影响，每个太阳能电池组件所用太阳电池的电特性基本一致，否则将在电性能不好或被遮挡的太阳能电池上产生所谓热斑效应。在一个太阳能电池方阵中，被遮挡的太阳电池组件将被当做负载消耗其它有光照的太阳电池组件所产生的能量，被遮挡的太阳电池组件此时会发热，这就是热效应现象，这种现象在严重的情况下会损坏太阳能电池组件，为了避免太阳能电池串联支路中出现的热斑效应，需要在太阳能电池组件上加装旁路二极管，并在每一路太阳能电池组串上安装直流保险，即使没有热斑效应，太阳能电池组件被遮挡也会影响到发电量。

7) 定期对太阳能电池方阵温度进行检测，并与环境温度进行对比分析。太阳能电池方阵在无阴影遮挡条件下工作时，在太阳辐照度为 $500\text{W}/\text{m}^2$ 以上，风速不大于 $2\text{m}/\text{s}$ 的条件下，同一太阳能电池组件外表面（

电池正上方区域) 温度差异应小于20 。

8) 要定期对太阳能电池方阵的光电参数及输出功率等进行检测, 以保证太阳能电池方阵的正常运行。

9) 使用金属边框的太阳能电池组件, 边框和支架应结合良好, 两者之间接触电阻不大于4 , 边框必须牢固接地, 并应定期检查太阳能电池方阵的接地电阻。