

贺州光伏电站维护 宸阳光电 贺州光伏电站

产品名称	贺州光伏电站维护 宸阳光电 贺州光伏电站
公司名称	保定宸阳光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	保定市复兴中路185号
联系电话	13633222677 13633222677

产品详情

太阳能光伏电站的优缺点有哪些？

系统分类：独立光伏电站，主要由太阳能电池组件、控制器、蓄电池组成，若要为交流负载供电，还需要配置交流逆变器；分布式光伏电站系统，是在用户现场或靠近用电现场配置较小的光伏电站供电系统，以满足特定用户的需求，支持现存配电网的经济运行。

并网光伏电站，集中式大型并网光伏电站一般都是电站，主要特点是将所发电能直接输送到电网，由电网统一调配向用户供电。这种电站投资大、占地面积大，没有太大发展。分散式小型并网光伏，由于投资小、建设快、占地面积小、政策支持力度大等优点，是并网光伏电站的主流。

优点：无枯竭危险；安全可靠，无噪声，贺州光伏电站，无污染排放外，干净；不受资源分布地域的限制，可利用建筑屋面的优势；例如，无电地区，以及地形复杂地区；无需消耗燃料和架设输电线路即可就地发电供电；能源质量高；使用者从感情上容易接受；建设周期短，获取能源花费的时间短。

缺点：太阳能电池板的生产却具有高污染、高能耗的特点，照射的能量分布密度小，即要占用巨大面积；获得的能源同四季、昼夜及阴晴等气象条件有关；目前相对于火力发电，发电机会成本高；光伏板制造过程中不环保。

灰尘是如何影响光伏电站电池板发电功率的？

首先，灰尘遮蔽了到达光伏组件的光线；二是因为一些酸碱性较强的灰尘经侵蚀电池板表面，降低了面板玻璃的透过率；三是因为灰尘会影响光伏组件表面的散热，导致光电转换效率降低。连续8天不清洁，灰尘导致发电量损失高达14.3%在没有降雨的情况下连续8天未对电池板进行清洁工作，数据显示，

清洁后首日电池板在日累计辐射量22MJ/m²下，每千瓦组件发电量为5.73kwh，但到了8天，同辐射量下组件每千瓦发电量已经下降到了4.91kwh，仅8天时间灰尘已导致发电量损失达14.3%。值得一提的是，这是在空气质量相对比较好的苏州，若是在北方工业污染严重或西北风沙偏大且降雨量又少的地区，如果连续多日不清洁，贺州光伏电站哪家好，灰尘导致的发电量损失无疑会更大。面对巨额经济损失，任何太阳能发电厂经营者都不可能无动于衷。为保证正常发电，一般发电站每月都要对电池板进行一到两次的清洗。据了解，当前太阳能电池板清洗的主要方式分为人工水洗和工业清洗设备冲洗，但其清洁的难度与成本，贺州光伏电站造价，却让原本就成本高启的太阳能光伏电站产业不堪重负。

光伏电站绝缘阻抗低:绝缘阻抗低会导致系统中电源漏电。如果此时逆变器仍接入电网进行发电，电气设备外壳将会通电，带来触电的安全隐患。故障点向地面放电会引起局部发热或电火花、火灾等安全隐患。解决方案对于“PV绝缘阻抗过低”，一般可采用以下处理方法:1.现场检查直流电缆及部件接地情况首先，绝缘阻抗异常是由于直流电缆的损坏造成的，包括组件之间的电缆，组件与逆变器之间的电缆，特别是在角落的电缆和没有通过管道铺设在露天的电缆。有必要仔细检查电缆是否损坏。其次，光伏电站系统接地不良，包括模块接地孔未连接、模块压块与支架接触不良、部分分支电缆套管进水等，会导致绝缘阻抗低2.依靠变频器进行串联筛选如果逆变器直流侧多路访问给定的方法可以用来测试组件，逆变器直流侧只有一个字符串的组件，检查变频器启动后继续报告错误，如果你不继续报告错误，然后连接组件的绝缘性能好，如果继续报告错误，那么有可能的绝缘系列组件不符合要求。或者如20KW逆变器接入4个通道，拔掉其中一个通道，故障报警消失，说明串有故障3.使用摆动式仪表或其他专业设备进行系列化测试现场检查时，用摆幅仪串联测量组件一侧的PV+/PV-对地绝缘电阻，其阻抗应大于逆变器绝缘阻抗的阈值要求。在一些工程中，也可以借用特殊的绝缘测量设备。结论元器件在与逆变器连接之前，首先要检测装配串对地的绝缘电阻，这是非常必要和不可缺少的一步。

贺州光伏电站维护-宸阳光电-贺州光伏电站由保定宸阳光电科技有限公司提供。保定宸阳光电科技有限公司是一家从事“太阳能路灯、高杆灯、景观灯、庭院灯、道路灯、中华灯”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“宸阳”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使宸阳光电在光电子、激光仪器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！