

光伏电站故障检测

简介

光伏电站故障检测是一种光伏运行管理技术。太阳能光伏电站是国内外重点发展的绿色能源装备。光伏电站的优化、改善和运行成本等问题严重制约了光伏发电的发展。其中光伏阵列由于占地面积大、分布广泛，容易出现光伏电池组件"裂片"、"线路老化"和"热斑现象"等故障，并网逆变器则容易出现过压、过流、功率管短路和开路等故障。这些严重影响到光伏电池组件的寿命和光伏电站的安全稳定运行。详细介绍了光伏电站故障检测的意义、研究现状、设备故障检测分析、光伏阵列检测分析，还详细介绍了一种新型电压、电流检测法。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6934.html>