

光伏电站检测平台

简介

光伏电站检测平台，又称为光伏电站移动检测平台，主要应用于太阳能光伏电站的验收检测、并网发电许可检测的一个综合性检测平台，是为用户分析各种类型的光伏电站并网对电网影响以及客观评价光伏电站并网特性提供试验检测的重要手段。

试验项目

光伏电站检测平台分为光伏组装检测及电气检测，光伏电站电气主要检测项目有：光伏电站的电能质量、电压偏差、频率谐波和波形畸变、功率因数、电压不平衡度、直流分量、过/欠压、过/欠频率、防雷和接地、短路保护、隔离和开关、反向功率保护、防孤岛效应、功率特性、电压/频率异常(扰动)性能、防孤岛保护特性以及通用技术等关键指标。

光伏电站检测平台的光伏部分检测内容包括：光伏方阵I-V特性，包括开路电压 V_o 、短路电流 I_s 、最大输出功率 P_m 、最大输出功率下的电压 V_{pm} 、最大输出功率下电流 I_{pm} 、填充因子、太阳光辐照度、环境温度、风速风向等。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6140.html>