

光伏一体化建筑质量标准

下面的内容可作为参考

1、系统文件要求：系统文件、接线图、数据表、机械设计资料、操作和维护信息。主要参考IEC62446《并网光伏发电系统-系统文件、委托测试和检验基本要求》，并结合我国“金太阳”示范工程的有关要求。

2、电气设备检查：直流系统部件检查、触电保护和接地检查、交流系统检查、标签、光伏方阵支架结构。主要参考IEC62446《并网光伏发电系统-系统文件、委托测试和检验基本要求》、IEC 60364《建筑物电气装置》、IEC61215《地面用晶硅光伏组件(PV)-设计与定型》、IEC61646《地面用薄膜光伏组件(PV)-设计与定型》、CNCA/CT S0004-2009《400V以下低压并网光伏发电专用逆变器技术条件和试验方法》。

3、部件和系统测试：一般要求、保护装置和等电位体的连续性测试、极性测试、光伏组串开路电压的测量、功能测试、光伏阵列绝缘阻值测试、PV光伏阵列标称功率测试、光伏方阵支架结构检查、系统运行检查。

主要参考：

IEC62446《并网光伏发电系统-系统文件、委托测试和检验基本要求》

GB/T 18210-2000《晶硅光伏(PV)方阵I-V特性的现场测量》

GB19064 《家用太阳能电源系统技术条件和试验方法》

GB50054 《低压配电设计规范》

GB17478 《低压直流电源设备的特性和安全要求》

GB6495 《光伏器件》

GB/T17626 《电磁兼容试验和测量技术》

GB191 《包装贮运标志》

GBJ232 - 82 《电气装置安装工程施工及验收规范》

GBJ17-88 《钢结构技术规范》

GBJ9-87 《建筑结构荷载规范》

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/10594.html>