

福州太阳能光伏板屋面荷载检测方法标准

产品名称	福州太阳能光伏板屋面荷载检测方法标准
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	光伏检测新闻:厂房光伏承重检测报告 农户光伏并网报告:农户光伏荷载报告书 全国光伏承重检测:光伏荷载鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

福州太阳能光伏板屋面荷载检测方法标准

一、福州太阳能光伏板屋面荷载检测方法：

1、加荷方式

现场试验量般酌展物布填载子对表型混裁的钢结构也可采用集宿湿裁的均布荷载一般应荷载块，可采用

2、卸载方法

受检屋面拆荷裁试验明裁完并静置2分取卸裁对受检屋面板进每级卸裁卸载量截据制控屏面楼(屋)面检

3、承载力检验

试验时本系数(包括自重)取目标使用期内的荷载验算值(目标使用期内的荷载验算值取荷载的标准乘

二、福州太阳能光伏板屋面荷载检测，光伏屋顶承重检测鉴定现场勘察内容：

结构细部构造及精混勘察何参查钢结构的布置形式、屋面系统结构及支撑布置、构件及其连接构造、结

结构使用条件核实：检查结构上的作用、建筑物的内外环境及使用历史。

地基及基础的检查：检查地基稳定性及地基变形等情况。

承重结构情况检查：

变形及局部变形等检查工作情况、结构支撑工作情况、建筑物变形或裂缝分布、结构整体性、建筑物侧向

2、收集资料：收集原工程相关资料。包括工程设计图纸、设计变更、施工记录等。收集太阳能设备资料

3、结构计算分析：

根据实际提供情况明确界限跨有选谷司算分析区券所磨网种内限能能角是替满足增砌坂勘能得留的变

4、结构安全性评估：

根据结构计算分析结果，按国家鉴定规范要求，对于车间建筑增加太阳能设备后的结构安全性进行评估

5、结论及建议：

根据检测鉴定结果，提出相应的结论及处理意见，对于不满足安全性要求的结构提出结构加固方案。

三、福州太阳能光伏板屋面荷载检测，屋顶光伏承载力检测鉴定不满足相关规范要求的，需要进行加固处理，以满足后续使用要求：

根据本工程实际情况和已建工程受客观条件所约束，

- 1、加固补强往往在不停产或尽量少停产的条件下施工, 要求施工速度快, 工期短。
- 2、施工现场狭窄、拥挤, 常受生产设备、管道和原有结构、构件的制约, 大型施工机械难以发挥作用。
- 3、施工常分段分期进行, 还会因各种干扰而中断。
- 4、清理、拆除工作量大, 工程繁琐复杂, 并常常存在许多不安全因素。

加固的原则

- 1、从实际出发。

根据结构现状和缺陷的性质确定加固的方案，消除隐患。

采取防腐、防锈措施，以防止因环境因素造成的结构损伤。加固时须同时考虑消除、减少或

- 3、有效利用。

避免拆除和考虑对原有结构的保护，避免不必要的拆除。

- 4、方便施工。

加固方案应切实可行, 安全, 尽量减少施工难度。

- 5、美观经济。

加固应尽可能采用轻质材料，尽量减少加固重量。加固结构的受力特征。加固结构的受力性能与原有结构的受力性能不同，加固部分可能达不到自身的极限状态。