

# 安装太阳能光伏板屋顶承载荷载报告一式多份

产品名称	安装太阳能光伏板屋顶承载荷载报告一式多份
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	检测范围:全国 检测类型:房屋检测, 抗震检测, 厂房检测, 广告牌检测等 出报告时间:3-10天
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	15986612515 15986612515

## 产品详情

安装太阳能光伏板屋顶承载荷载报告, 太阳能光伏系统安装要求

### 1、太阳能光伏发电系统安装要求

确定你家房子是否适合安装住宅太阳能系统。要安装屋顶太阳能系统, 必须先评估屋顶的牢固程度、面积以及向阳性。房子的大小对安装成本的影响不大, 不过在预估jingque的成本之前, 必须确定家庭消耗的总电量以及太阳能电力所占的比例。

### 2、太阳能光伏组件的朝向

由于影响光伏发电的主要原因为日照量, 所以组件安装时应向阳光充足的方向安装, 不同安装角度对光伏组件的发电效率亦有影响, 假定youxiu安装角度的效率为, 不同方位、角度安装光伏组件的效率见下图:

图2 光伏朝向对光伏发电系统的影影响

### 太阳能发电系统容量设计

容量也就是光伏发电系统的发电功率, 一般根据居民的可建设屋顶面积来设计。安装空间可以是斜面屋顶, 也可以说平面屋顶。在平屋顶上, 考虑纬度阴影间距影响情况下, 安装光伏组件, 深圳地区安装约为100W/m<sup>2</sup>, 河南郑州地区安装约为80W/m<sup>2</sup>

屋面承重增加约35-45公斤。朝南向斜面屋顶1平方米可建设约130W, 屋面承重增加约15公斤。一般居民可以构建3kw-5kw 的电站