

广州市屋顶放置光伏安全检测收费标准

产品名称	广州市屋顶放置光伏安全检测收费标准
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	.00/个
规格参数	头刊新闻:头刊新闻
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

关于厂房楼面安装光伏-厂房承重安全检测多少钱一平方 成都省某加工厂一厂房，该厂房为单层，采用单跨双坡门式刚架，刚架跨度18m，柱高6m；共有12榀刚架，柱距6m，屋面坡度1:10；地震设防烈度为6度，设计地震分组为组，设计基本地震加速度值0.05g。刚架平面布置见图1(a)，刚架形式及几何尺寸见图1(b)。屋面及墙面板均为聚氨酯复合保温板；考虑经济、制造和安装方便，檩条和墙梁均采用冷弯薄壁卷边C型钢，间距为1.5m，钢材采用Q235钢，焊条采用E43型。

(一) 荷载取值计算

1. 屋盖永久荷载标准值 (对水平投影面)

YX51-380-760型彩色压型钢板0.15 KN/m²

50mm厚保温玻璃棉板0.05 KN/m²

PVC铝箔及不锈钢丝网0.02 KN/m²

檩条及支撑0.10 KN/m²

刚架斜梁自重0.15 KN/m²

悬挂设备0.20 KN/m²

合计0.67 KN/m²洪湖屋面光伏安全检测鉴定甲级单位

2. 屋面可变荷载标准值

屋面活荷载：按不上人屋面考虑，取为0.50 KN/m²。

雪荷载：基本雪压 $S_0=0.45 \text{ KN/m}^2$ 。对于单跨双坡屋面，屋面坡角

$=5^\circ 42' 38''$ ， $\mu_r=1.0$ ，雪荷载标准值 $S_k=\mu_r S_0=0.45 \text{ KN/m}^2$ 。

取屋面活荷载与雪荷载中的较大值 0.50 KN/m^2 ，不考虑积灰荷载。

3. 轻质墙面及柱自重标准值（包括柱、墙骨架等） 0.50 KN/m^2

4. 风荷载标准值

按《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》CECS102：2002附录A的规定计算。

基本风压 $w_0=1.05 \times 0.45 \text{ KN/m}^2$ ，地面粗糙度类别为B类；风荷载高度变化系数按《建筑结构荷载规范》（GB50009-2001）的规定采用，当高度小于10m时，按10m高度处的数值采用， $\mu_z=1.0$ 。风荷载体型系数 μ_s ：迎风面柱及屋面分别为+0.25和-1.0，背风面柱及屋面分别为+0.55和-0.65（CECS102：2002中间区）。

5. 地震作用

据《全国民用建筑工程设计技术措施—结构》中第18.8.1条建议：单层门式刚架轻型房屋钢结构一般在抗震设防烈度小于等于7度的地区可不进行抗震计算。故本工程结构设计不考虑地震作用。