

湖州嘉兴光伏屋面彩钢板改造翻新维修补漏 湖州光伏屋面檩条加固

产品名称	湖州嘉兴光伏屋面彩钢板改造翻新维修补漏 湖州光伏屋面檩条加固
公司名称	苏州菲尔曼建筑工程有限公司
价格	25.00/m ²
规格参数	品牌:宝钢 型号:暗扣760型 产地:苏州
公司地址	苏州市高新区长江路556号
联系电话	13913195781 13913195781

产品详情

湖州彩钢板屋面安装光伏屋面加固，光伏屋面彩钢板改造翻新，光伏屋面彩钢板维修补漏
湖州光伏屋面檩条加固

光伏建筑屋面有如下优点：

有效利用建筑屋面富裕空间；

绿色输入、绿色输出、就近利用，减少架线及输送耗能；

吸热隔热、降噪减排；

一体化设计、一体化制造、一体化安装降低总成本等。

越来越多的个人或企业开始利用自家的或厂房的屋面建设光伏电站，其中，屋顶的材质千差万别，有平顶的、有瓦片的、有彩钢的。

在进行楼面光伏设备加固时，需要保证楼面的承载能力能满足要求，方可放置，不然容易产生建筑倒塌的严重事故。

光伏板一般每平米重约20kg，对于混凝土楼面，一般来说，放置光伏板问题不大，但对于钢结构楼面来说，却需要进行严格的检测鉴定方可执行。对于钢结构彩钢板屋面来说就需要经过测算，屋面是否

能承受住光伏重量了。彩钢板屋面一般活荷载为0.5KN/平方米，也就是50kg/平方米的活荷载，而光伏的重量为15-20kg/平方米，正常的钢结构屋面是可以承受的。

对于已经实施了楼面光伏设备加固的还需要进行及时的检查及维护。主要表现为：1、对已安装完成的光伏组件及在建项目进行检查，其中包括螺丝的紧固件、扣件的调整，对有损坏的扣件立即予以更换。有条件的话，可以用双股2平方毫米的铁丝将处于迎风面的串列组件进行捆绑固定。2、可以对光伏支架加装紧固防风拉杆，以防支架随风扭动;将串列两侧凿开过岩的地锚进行夯实处理;紧固全场所有螺栓。3、加强对组件、支架的巡回检查力度，一旦发现松动的组件和支架，及时进行固定处理。4、若钢结构彩钢瓦屋顶的载荷不满足承重要求，一定要按照正确的方案给予加固处理。包括钢梁加固，增加隅撑，增减系杆。檩条加固，由简支檩条改为连续型檩条。光伏成本回收一般在5-8年，光伏设备一旦安装，彩钢板是否漏雨，彩钢板使用寿命的长短将会直接影响光伏的收益。所以在光伏安装之前要对屋面彩钢板进行更换翻新，彩钢板使用寿命至少要在20年以上。