家庭光伏发电系统

| 产品名称 | 家庭光伏发电系统 |
|------|--------------------------|
| 公司名称 | 武汉汉光钢品建设工程有限公司 |
| 价格 | 10.00/W |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 武汉市黄陂区横店前进大街72号 |
| 联系电话 | 027-61596888 13871413527 |

产品详情

光伏发电是利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能的一种技术。主要由太阳电池板(组件)、控制器和逆变器三大部分组成,主要部件由电子元器件构成。太阳能电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳电池组件,再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置。光伏发电的主要原理是半导体的光电效应。光子照射到金属上时,它的能量可以被金属中某个电子全部吸收,电子吸收的能量足够大,能克服金属内部引力做功,离开金属表面逃逸出来,成为光电子。硅原子有4个外层电子,如果在纯硅中掺入有5个外层电子的原子如磷原子,就成为N型半导体;若在纯硅中掺入有3个外层电子的原子如硼原子,形成P型半导体。当P型和N型结合在一起时,接触面就会形成电势差,成为太阳能电池。当太阳光照射到P-N结后,空穴由P极区往N极区移动,电子由N极区向P极区移动,形成电流

汉光——安装,备案,设计一体式服务。