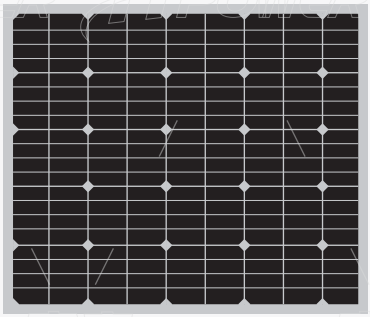
稳定、高效、智能的风光互补太阳能供电解决方案

HP-S60-12S

60W 太阳能光伏组件



特点与优势

- 高透光率低铁钢化玻璃，通过使用出色的钢化玻璃及电池片的表面制绒技术，以达到在弱光环境下获得优异的性能
- 更均匀的电流收集能力，降低组件内部电池片的电流热损耗
- 外形美观，更加适合屋顶安装使用
- 抗老化EVA，优良耐候性背膜
- 阳极化优质铝合金边框
- 具有效率高、寿命高，安装方便，抗风，抗冰雹等特点
- 25年输出功率保证

产品介绍

HP-S60-12S太阳能电池组件是由36片158.75 × 52.90mm晶体硅电池片串联组成，电池组件性能严格按照 IEC61215 Ed. 2 国际标准进行生产。HP-S60-12S太阳能电池组件功率规格为60W，也可按照客户要求特殊定做

应用范围

- 输电网络：高压线路在线监测、防破坏预警监控、架覆冰在线监测、微气象在线监测、铁塔监控、线网垂度监测
- 安防行业：平安城市监控、森林/草原防火监控、雪亮工程监控、边防监控
- 水利行业：河道监测、地下水资源监测、水质监测、水库监控、水流量监测
- 石化行业：阀室监控、可燃气体监测、管道阴极保护、油气田数据监测
- 交通行业：智慧交通、电子警察、卡口抓拍、隧道照明、道路监控
- 灾害预警：山洪预警、泥石流预警、地震监测、地质沉降监测
- 农业领域：农业物联网、农产品追溯、农田灌溉、土壤监测
- 气象环保：PM2.5监测、雨量监测、空气温湿度监测
- 国防建设：边防哨所、海岛边防、通信保障
- 户用商用：户用离网发电、商用并网发电
- 市政照明：新农村亮化、市政道路照明

规格参数

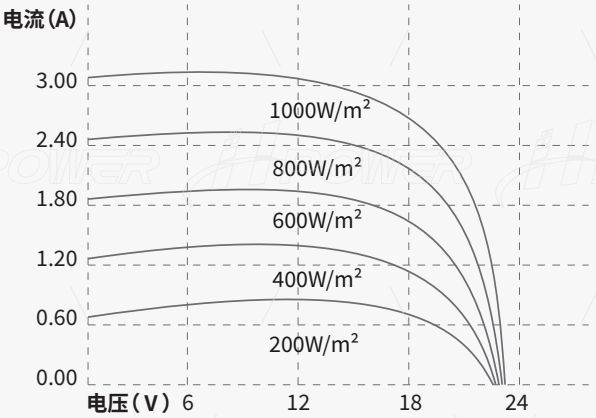
电池片	单晶 158.75×52.9mm	工作电压	19.50V	承压	≤5400Pa
电池片数量	36片	短路电流	3.30A	承风	≤2400Pa
重量	4.4Kg	工作电流	3.08A	NOCT	45°C ± 2°C
产品尺寸	540×680×30mm	电池片效率	20.50%	短路电流温度系数	+0.065%（±0.015%）/ °C
接线盒防护等级	IP65	太阳能板效率	16.59%	开路电压温度系数	-0.35%（±0.01%）/ °C
执行的生产标准	IEC 61215 Ed.2	绝缘电阻	≥100MΩ	功率温度系数	-0.5%（±0.05%）/ °C
ROHS指令	IECQ Certification	最大系统电压	DC1000V	功率偏差	±5%
功率	60W	工作温度	-40°C to +90°C	冰雹撞击测试	25毫米直径冰球以23m/s速度，打向11个指定的位置
开路电压	23.40V	贮藏温度	-40°C to +90°C		

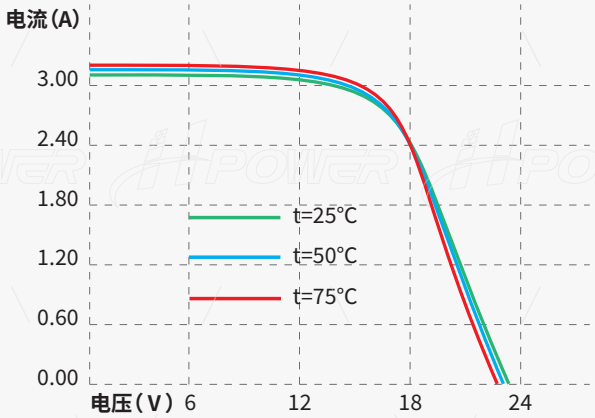
*组件测试条件：辐照度1000W/m²，组件温度25°C，风速0m/s，AM=1.5

上海多倍通新能源科技有限公司
Website: www.doublecom.net
Tel: 4008-618855
E-mail: sales@doublecon.net

*本文档根据现有信息制作，由于版本的迭代升级或者其他的原因，同一型号产品可能有多个版本，不同版本的产品可能会存在差异（包括功能参数、外观细节、产品资料、附属配件等）部分内容可能会有所变更；如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归上海多倍通新能源科技有限公司所有

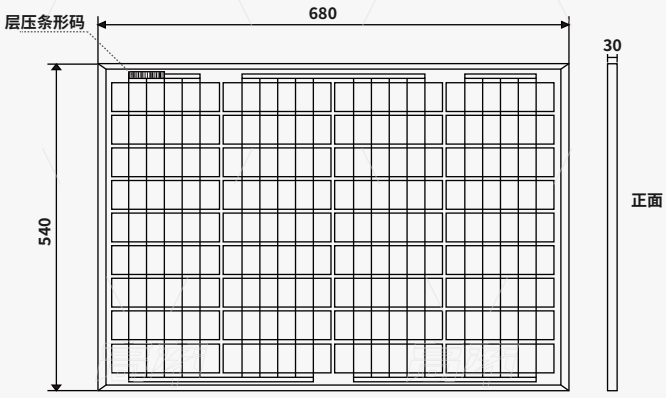
曲线图

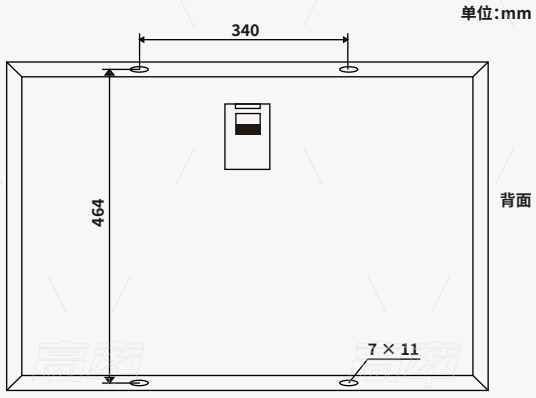




产品安装

组件安装应朝南(位于北半球时)或朝北(位于南半球时)串联的光伏组件应安装在同一方向和角度,不同方向和角度安装由于阳光辐射的差异将导致能量损失





上海多倍通新能源科技有限公司
Website: www.doublecom.net
Tel: 4008-618855
E-mail: sales@doublecon.net

*本文档根据现有信息制作,由于版本的迭代升级或者其他的原因,同一型号产品可能有多个版本,不同版本的产品可能会存在差异(包括功能参数、外观细节、产品资料、附属配件等)部分内容可能会有所变更;如有更新恕不另行通知,具体内容解释权归上海多倍通新能源科技有限公司所有