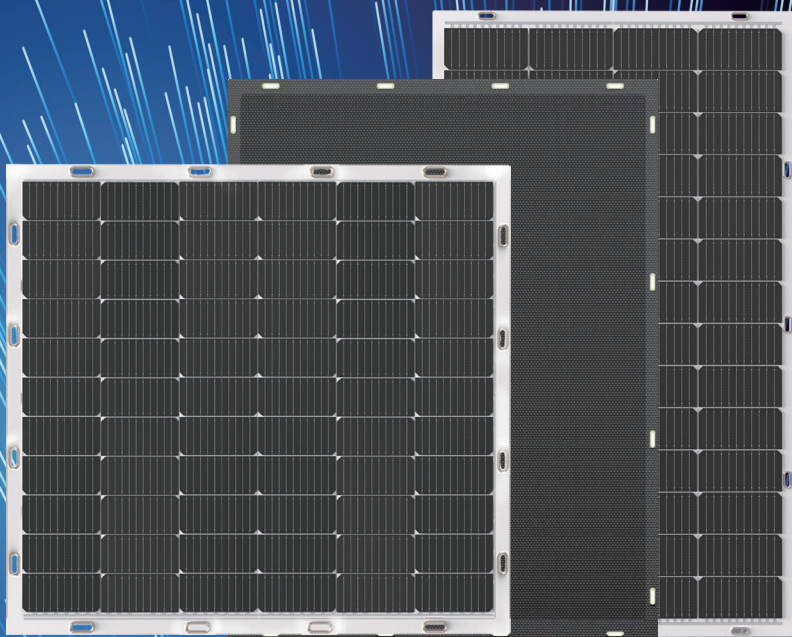


家用阳台 太阳能系统

PERC 技术



200-220W /输出功率

DIY 快速便捷的安装

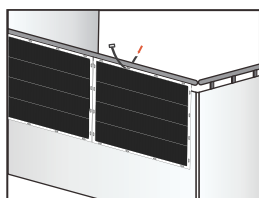
19.26% /最高效率

轻盈的重量

0~+5W /功率公差

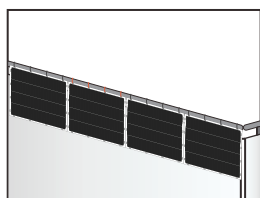
多样化的应用场景

步骤1



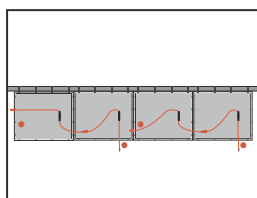
用绑带将太阳能板固定
在阳台上

步骤2



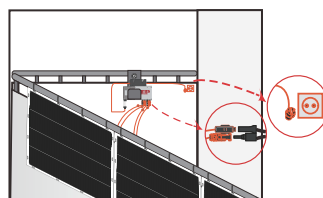
根据“步骤1”的操作指示
固定所有太阳能板

步骤3



与微型逆变器连接

步骤4



连接延长线并插上电源

注：详细安装方式请咨询技术工程师，图片为参考方式

CE 质量安全体系:ISO 9001: 2005

湖南红太阳新能源科技有限公司

www.cetc-redsolar.cn

财富热线 0731-8437-2888

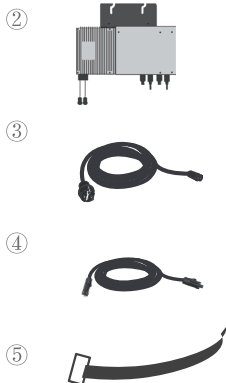
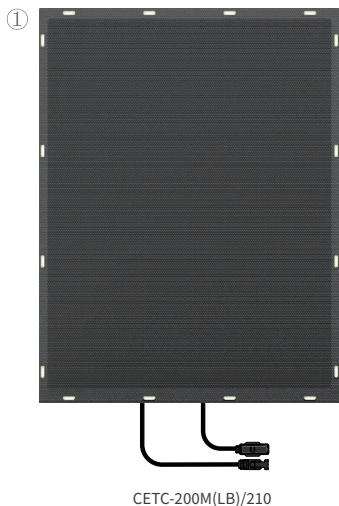
服务热线 0731-8841-6999

湖南省长沙市高新技术开发区桐梓坡路586号



套装包含

- ① 便携太阳能板*4
- ② 微型逆变器*1
- ③ 交流电缆线*1
- ④ 4m光伏电缆*4
- ⑤ 固定绑带*64



太阳能电池组件包装(2片/套)

集装箱	20'GP	40'HQ
每托套数	42	49
每个集装箱的套数	336	882

光伏逆变器(1箱/套)

集装箱	20'GP	40'HQ
每托箱数	120	120
每个集装箱的箱数	1920	4320

注:集装箱运输方式打包参考

太阳能电池组件

电气参数

组件型号	CETC-200M(LB)/210	CETC-210M(LB)/56	CETC-225M(LB)/56
最大功率(Pmax)	200W	210W	220W
功率分档	(0, +4.99)	(0, +4.99)	(0, +4.99)
最大功率电流(Imp)	7.98A	13.06A	12.0A
最大功率电压(Vmp)	25.1V	16.2V	18.4V
短路电流(Isc)	8.36A	13.72A	12.8A
开路电压(Voc)	30.2V	19.4V	21.9V
发电功率公差	±3%	±3%	±3%
短路电流公差	±5%	±5%	±5%
开路电压公差	±5%	±5%	±5%

所有技术数据在STC:1000W/m² AM1.5, 25° C的条件下获得

机械参数

重量	3.4kg/m ²
尺寸	1180*900*18mm/1300mm*736mm*18mm/1167mm*1109mm*18mm
最大系统电压	600/1000/1500V
最大保险丝额定电流	12A/20A
电池片技术	单晶硅
防火等级	C类

微型逆变器 BDM-600

输出 | 交流电

最大交流输出功率(Wp)	600
标称电网电压(Vac)	240 208 230
电网容许电压(Vac)	211-264 183-229 Configurable
电网容许频率(Hz)	59.3-60.5 Configurable
总谐波失真(THD)	<3% at rated power
功率因数(cos phi, fixed)	>0.99 at rated power
额定输出电流(Aac)	2.50 2.88 2.61
电流(涌流, 峰值和持续时间)	24A, 15us
标称频率(Hz)	60 60 50
最大故障输出电流(Aac)	4.6A peak
最大输出过流保护(Aac)	10
每支路最大单位数(20A) 所有NEC调整因素都已考虑	7 6 6

输入 | 直流电

最大推荐光伏功率(Wp)	450*2
最大电流开路电压(Vdc)	60(80V定制版)
最大直流输入电流(Adc)	14*2
MPPT 跟踪精度	>99.5%
MPPT 跟踪范围(Vdc)	22-55
PV的短路电流(绝对值)(Adc)	18*2
逆变器向阵列的最大反馈电流(Adc)	0

系统效率

加权平衡效率(CEC)	96.50%
夜间速率损失(Wp)	0.11

