



中信博“绿电+智慧能源”战略板块合作方

UNISOLAR

产品手册-阳台光伏

Product Manuals

夏能科技(北京)有限公司技术授权

授权生产商:中信博光电科技(宿松)有限公司

阳台光伏电站 一体化产品解决方案

尺寸：单片组件L*W*H=1140*915*3mm

功率：黑色组件210w/pc，彩色组件165-185w/pc；可根据需要组合拓展。

更多颜色， 更多可能

黑色、深蓝色、铜板色、金色；
多重颜色，多样选择。

需要的，全都有

套装内含：



光伏组件



逆变器



固定绑带



连接电缆
若干

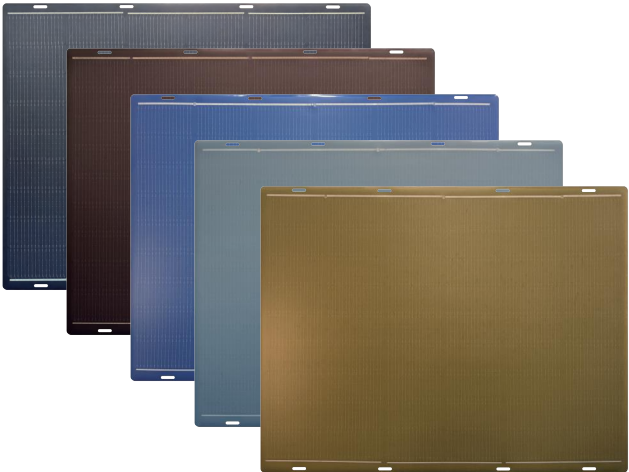
电性能参数

	金色	银色	铜色	蓝色	黑色
产品功率（W）	165	175	165	185	210
最佳工作电压Vmop（V）	28.88	29.74	28.88	30.58	32.57
最佳工作电流Imop（A）	5.71	5.88	5.71	6.05	6.44
开路电压Voc（V）	33.4	34.4	33.4	35.37	37.68
短路电流Isc（A）	5.89	6.06	5.89	6.23	6.64

标准测试条件：辐照度1000W/m²，电池片温度25℃，大气质量AM1.5

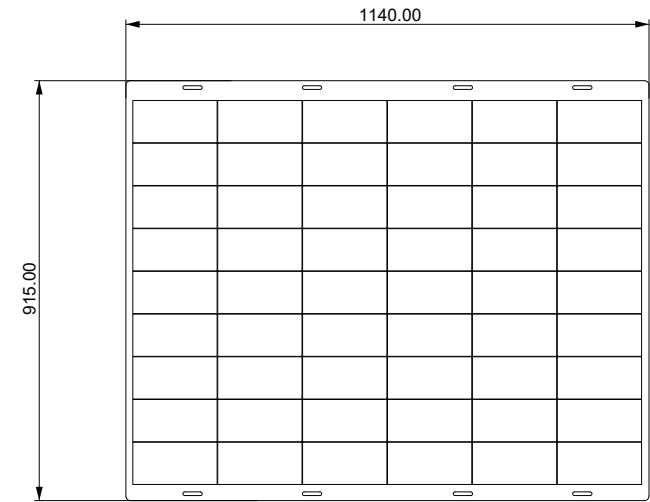
机械性能参数

产品尺寸（mm）	1140*915*3
产品重量（kg/pc）	5kg/pc
前板材料	高强度高分子复合前板
背板材料	聚合物复合纤维衬板
接线盒	后置三分体接线盒
包装信息	1200*1000*158mm/箱



其他重要参数

工作温度	-40℃+85℃
功率温度系数	-0.38%/℃
最大系统电压	1000VDC
电缆接头	MC4



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



IEC 61215
IEC 61730



免责声明：本产品目录中的电气性能参数不是指单个产品，也不是合同承诺的内容。电气性能参数用于比较不同的产品类型。由于不断的研发和产品改进，Unisolar有权随时调整本技术参数文件中的信息。

夏能科技（北京）有限公司技术授权

授权制造商：中信博光电科技（宿松）有限公司。

输入 (DC)

适配组件功率 (W)	1000
最大输入电压 (V)	65
MPPT 电压范围 (V)	16~60
启动电压 (V)	22
最大输入电流 (A)	4*14
最大输入短路电流 (A)	4*25
MPPT 数量	2
每路 MPPT 最大输入路数	2

输出 (AC)

额定输出功率 (VA)	1600
额定输出电流 (A)	6.67
输出电压/范围 (V) ¹	240/180~275
额定频率/范围 (Hz) ¹	50/45~55
可调功率因数 (额定功率下)	>0.99 默认 0.8 超前...0.8 滞后
总谐波失真 (额定功率下)	<3%
每支路最大可接入微逆数量 (6mm ² 总线) ²	4

效率

峰值效率	96.7%
MPPT 效率	99.8%
夜间功耗 (mW)	< 50



机械参数

环境温度 (°C)	-40~+65
尺寸 (L*W*H mm)	310*185*40.6
重量 (kg)	4.5
防护等级	IP67
冷却方式	自然散热

其他

通信方式	Sub-1G
隔离方式	高频变压器电气隔离
监控平台	S-Miles Cloud
并网标准	NB/T 32004-2018

安全功能

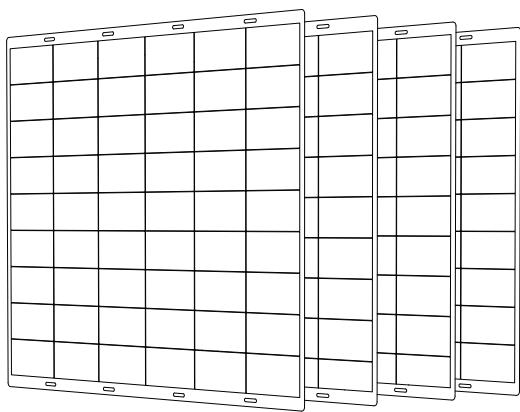
防孤岛保护、输入反接保护、
 输出短路保护、输出过流保护、
 输出过压保护、6000V 浪涌防护。

1 额定电压 / 频率范围可根据当地电力部门的要求进行更改。

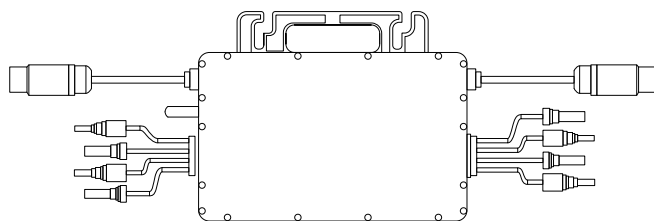
2 请参考当地电气规范要求，决定每条支路上可接入的微型逆变器数量。

申明：该产品目录中的电性能参数并不是合约中的承诺内容。聚芯有权随时调整本技术参数文件中的信息。

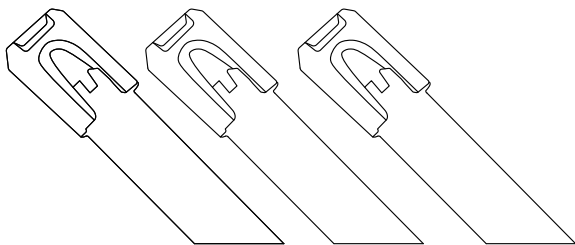
标准版配置



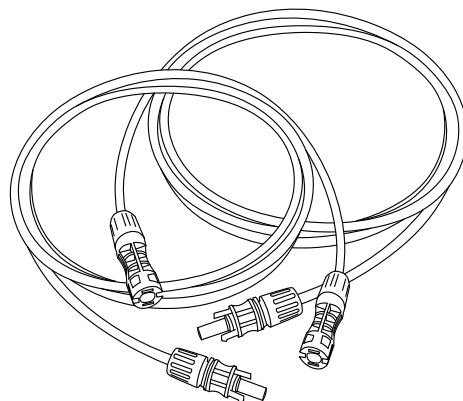
光伏组件x4



逆变器x1



绑带x20



连接电缆若干



微信搜一搜

聚芯科技

微信公众号

✉ E-mail: saya.liu@unisolar.group

🌐 [Http://www.unisolar.group](http://www.unisolar.group)

📍 地址: 北京市朝阳区来广营诚盈中心3号楼12层12A

夏能科技(北京)有限公司技术授权

授权生产商: 中信博光电科技(宿松)有限公司