

太阳能景观花

河北四两智能科技有限公司

打造智能绿色能源

15373812119 (微信同号)



太阳能景观花产品介绍

绿色生态发展

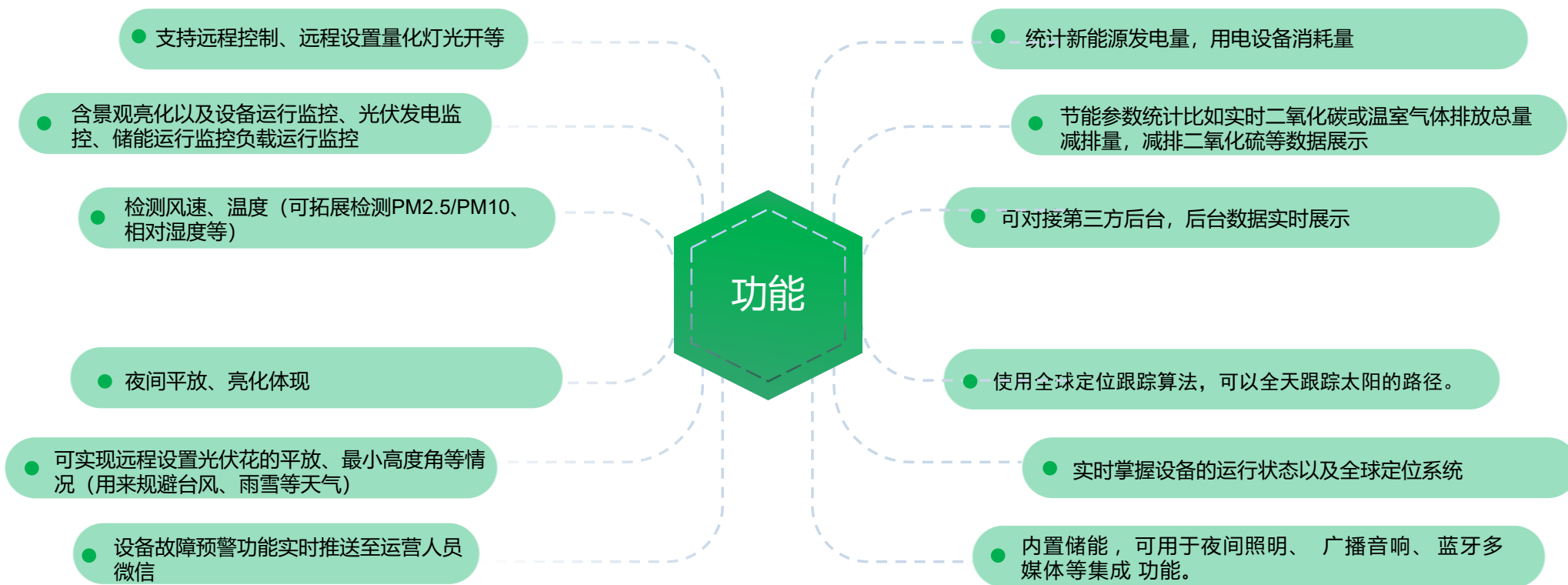


跟踪式太阳能景观花是一款综合“发电、逆变、储能”三位一体的太阳能发电系统，系统采用天文追溯算法，实现24小时对太阳位置的自动跟踪，相对于常规太阳能发电系统发电效率提高约40%，搭配储能系统，使设备能独立于电网运行，满足各种场合的使用需求。独特的造型设计使太阳花在任何地方都将成为最吸引目光的存在。

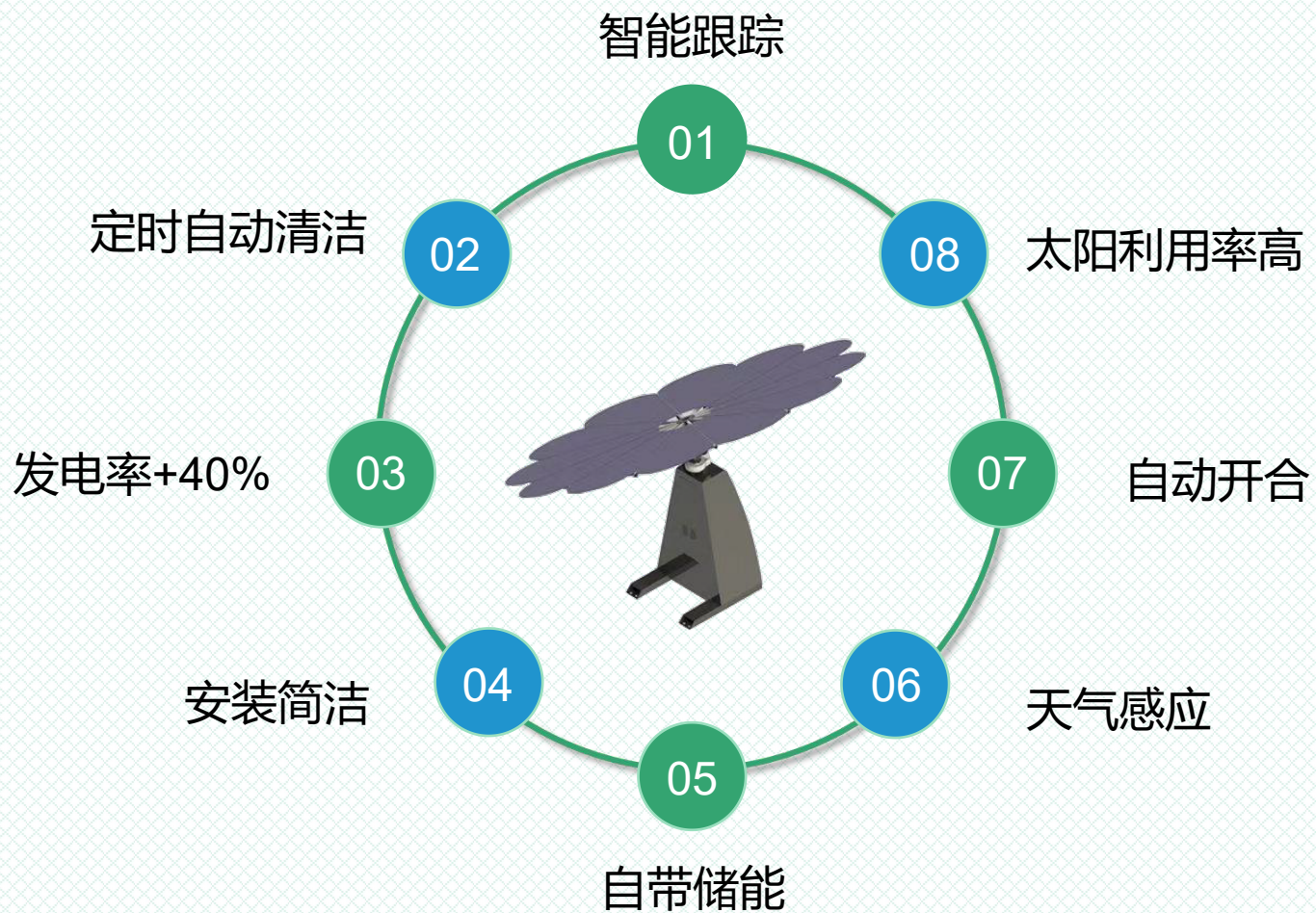


太阳能景观花功能介绍

绿色生态发展



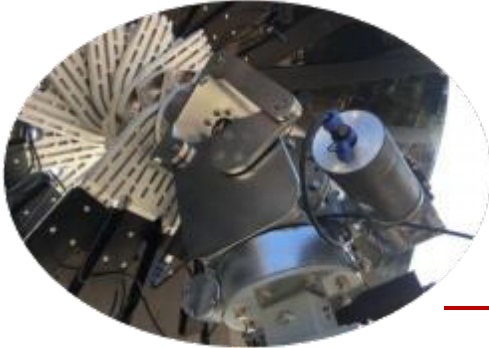
太阳能景观灯特点



太阳能景观花三轴产品结构

绿色生态发展

回转跟踪结构：实现太阳能景观花的追日运动方式，使太阳能景观花时刻保持最佳的发电效率。

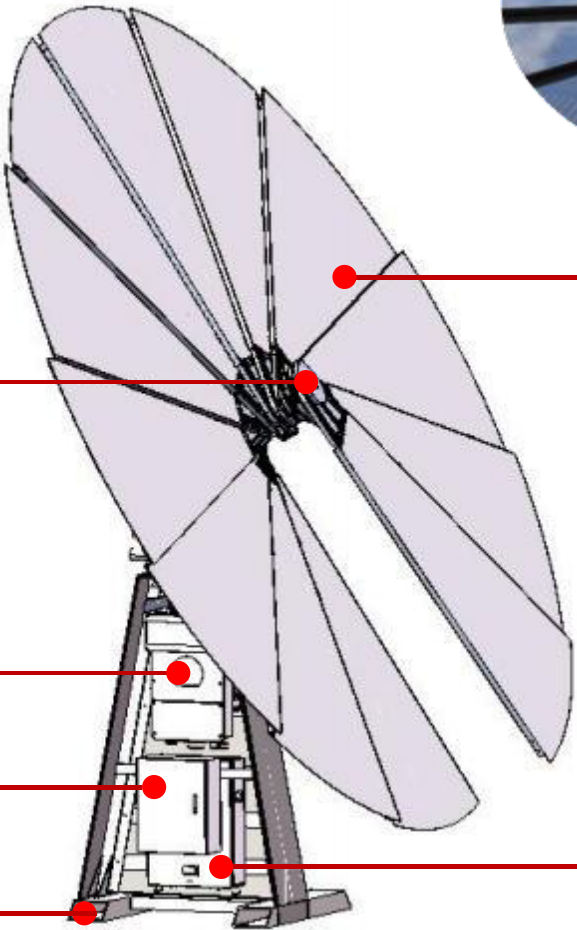


花瓣发电组件：系统最重要的组成部分，将太阳能转化为电能供负载使用，提供持续、稳定、清洁的能量来源。

逆变器/太阳能控制器，根据不同的使用场合选配，将直流电转化为可直接使用交流电。

控制箱：跟踪系统及控制，具有电路保护作用。

底座：系统安装固定支架，有螺栓跟支撑地基固定一起



锂电池：将白天发出来的电储存在电池中，为负荷供电。可以选配5KWh或10KWh容量

太阳能景观花应用场景

绿色生态发展



零碳公园

智慧公园、湿地公园、低碳公园等景观性改造和新建，清洁能源供应，科技宣传、参与的趣味性



零碳城市

双碳目标下的城市低碳应用示范，城市广场，城市博物馆等节能减排



零碳校园

各大院校、职业院校、中小学校，节能减排，低碳理念、行为宣传，鼓励教育，参与



零碳乡村

美丽乡村，智慧零碳乡村，乡村振兴，乡村能源优化，绿色生态乡村建设，旅游景观示范



智慧小镇

智慧能源小镇规划试点示范，智慧项目展示、能源建设理念，低碳社区，鼓励践行



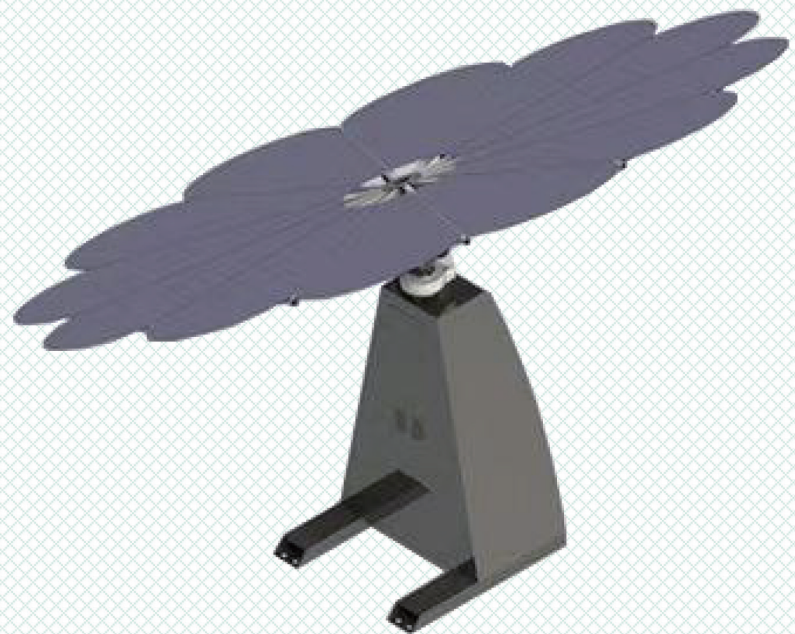
零碳园区

低、零碳示范园区智能化园区、高速公路园区零碳改造建设展示，智慧科技性宣传

太阳能景观花双轴1.2KW参数

绿色生态发展

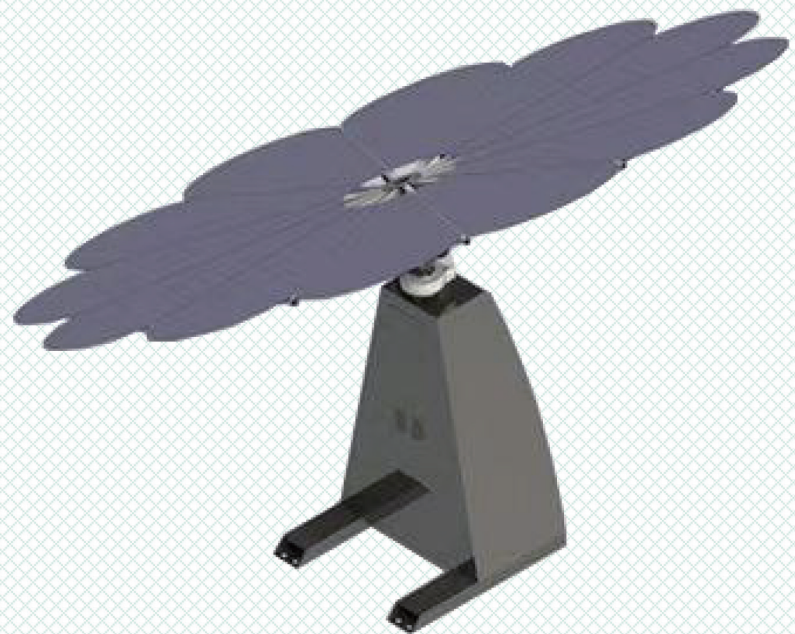
组件总功率	1. 2KW ±5%
发电量	5-7kW · h
净重	452. 85KG
最大空间尺寸	3600*3600mm
储能容量（选配）	2. 4kWh/5kWh/10kWh
跟踪系统	双轴跟踪（不支持收折）
额定输出电压	110-220V
组件效率	十年内不低于90%
组件使用寿命	≥20年
最大冰雹撞击等级	25mm； 23m/s
工作温度	-20~65℃
抗风系数	8级风； 20. 7m/s
防水等级	IP55
安装	地脚螺栓或混凝土基础上的装配



太阳能景观花双轴2.4KW参数

绿色生态发展

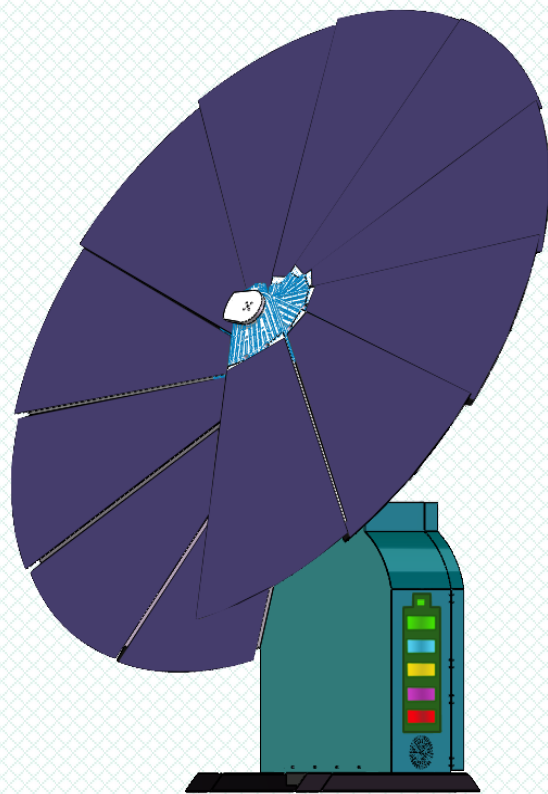
组件总功率	2.4KW ±5%
发电量	10-15kW · h
净重	535.85KG
最大空间尺寸	4806*4806mm
储能容量（选配）	2.4kWh/5kWh/10kWh
跟踪系统	双轴跟踪（不支持收折）
额定输出电压	110-220V
组件效率	十年内不低于90%
组件使用寿命	≥20年
最大冰雹撞击等级	25mm；23m/s
工作温度	-20~65℃
抗风系数	8级风；20.7m/s
防水等级	IP55
安装	地脚螺栓或混凝土基础上的装配



太阳能景观花三轴1.4KW参数

绿色生态发展

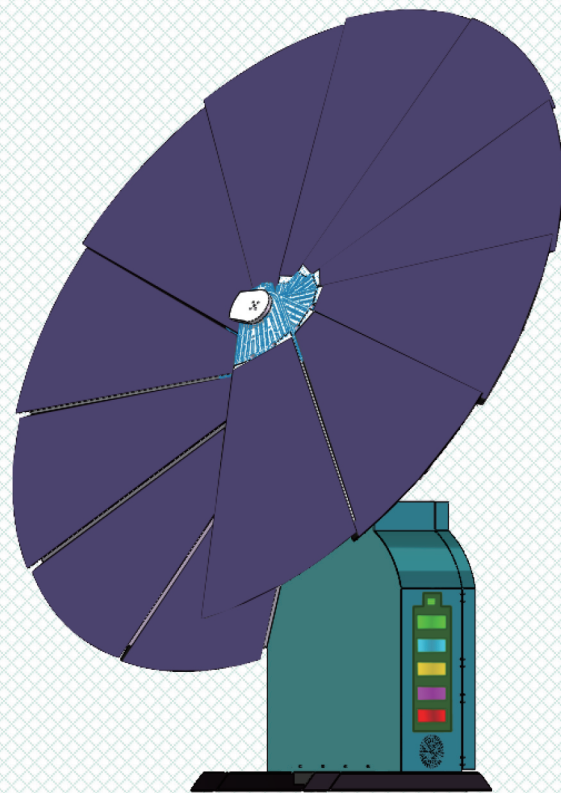
组件总功率	1.4KW ±5%
发电量	5-8kW · h
净重	452.85KG
最大空间尺寸	3600*3600mm
储能容量（选配）	2.4kWh/5kWh/10kWh
跟踪系统	三轴跟踪（支持收折）
额定输出电压	110-220V
组件效率	十年内不低于90%
组件使用寿命	≥20年
最大冰雹撞击等级	25mm; 23m/s
工作温度	-20~65℃
抗风系数	8级风; 20.7m/s
防水等级	IP55
安装	地脚螺栓或混凝土基础上的装配



太阳能景观花三轴2.6KW参数

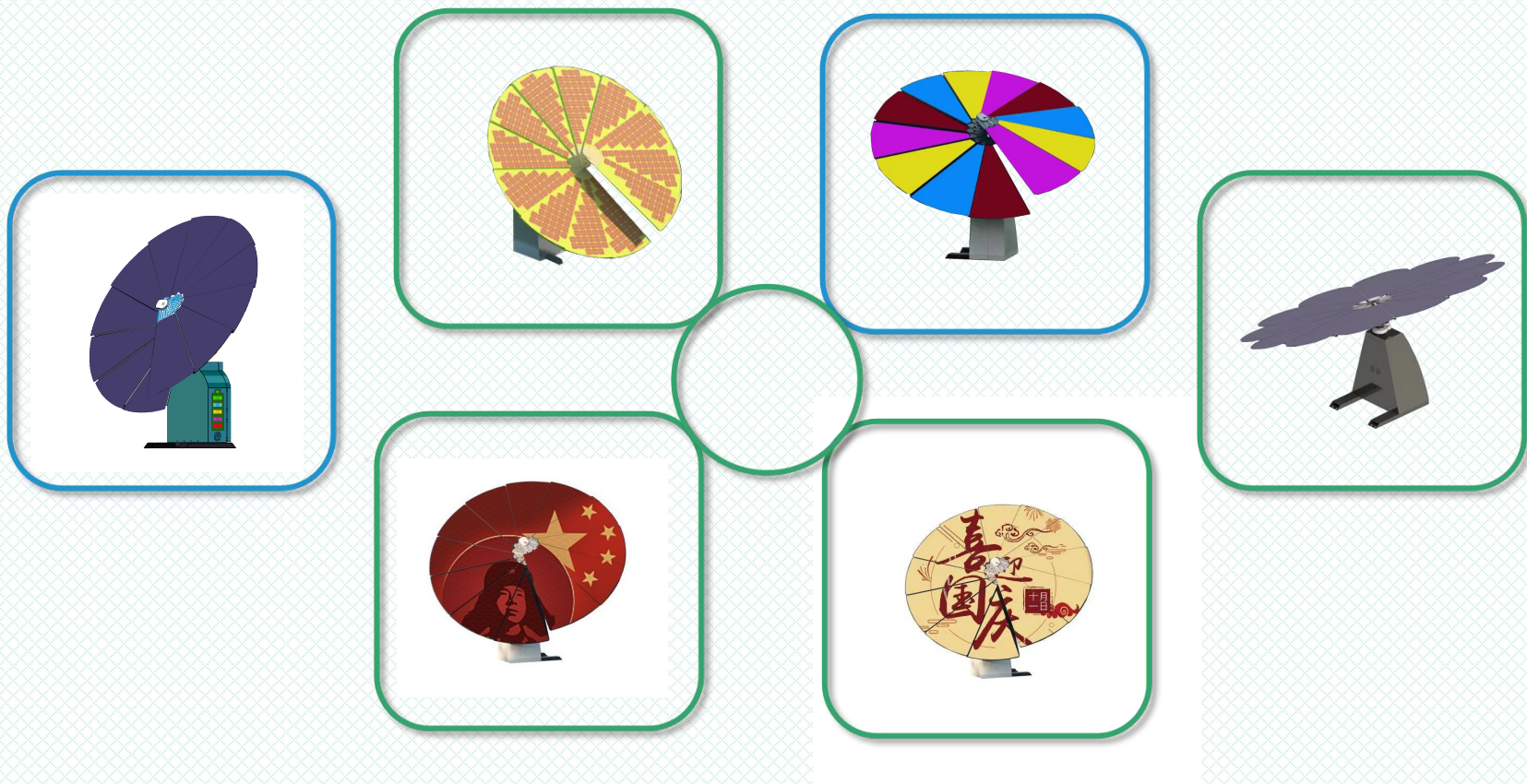
绿色生态发展

组件总功率	2.6KW \pm 5%
发电量	10-15kW · h
净重	535.85KG
最大空间尺寸	4806*4806mm
储能容量（选配）	2.4kWh/5kWh/10kWh
跟踪系统	三轴跟踪（支持收折）
额定输出电压	110-220V
组件效率	十年内不低于90%
组件使用寿命	\geq 20年
最大冰雹撞击等级	25mm; 23m/s
工作温度	-20~65℃
抗风系数	8级风; 20.7m/s
防水等级	IP55
安装	地脚螺栓或混凝土基础上的装配



太阳能景观花定制样式

绿色生态发展



可根据需求定制

太阳能景观花部分案例

绿色生态发展



北京中电农创总部



云南宜宾能源小镇



• • 海洋大学



武汉军山科技城

太阳能景观花搭配光伏产品

绿色生态发展



太阳能景观花搭配光伏产品

绿色生态发展

太阳能智能座椅



太阳能地砖



太阳能垃圾桶



太阳能高款座椅

荣誉资质

Honors and Qualifications

- 荣获欧盟CE认证证书
- 荣获碳中和承诺先行示范单位
- 公司产品“太阳能景观花”荣获国家知识产权外观专利
- 公司产品“太阳能智慧座椅”荣获国家知识产权外观专利
- 荣获GS/T 19001-2016/ISO 9001: 2015 质量管理体系认证证书
- 荣获GS/T 24001-2016/ISO 14001: 2015 环境管理体系认证证书
- 荣获GS/T 45001-2020/ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系认证证书
- 荣获重服务守信用等级：“AAA”级
- 荣获重合同守信用等级：“AAA”级
- 荣获重质量守信用等级：“AAA”级
- 荣获企业信用等级：“AAA”级
- 荣获诚信经营示范单位等级：“AAA”级
- 荣获质量服务诚信企业等级：“AAA”级
- 荣获企业资信等级：“AAA”级
- 荣获诚信供应商企业等级：“AAA”级
- 公司总经理张石雷荣获“诚信经理人”称号
- 公司总经理张石雷荣获“诚信企业家”称号

