

# SINGLE AXIS PHOTOVOLTAIC SUNFLOWER

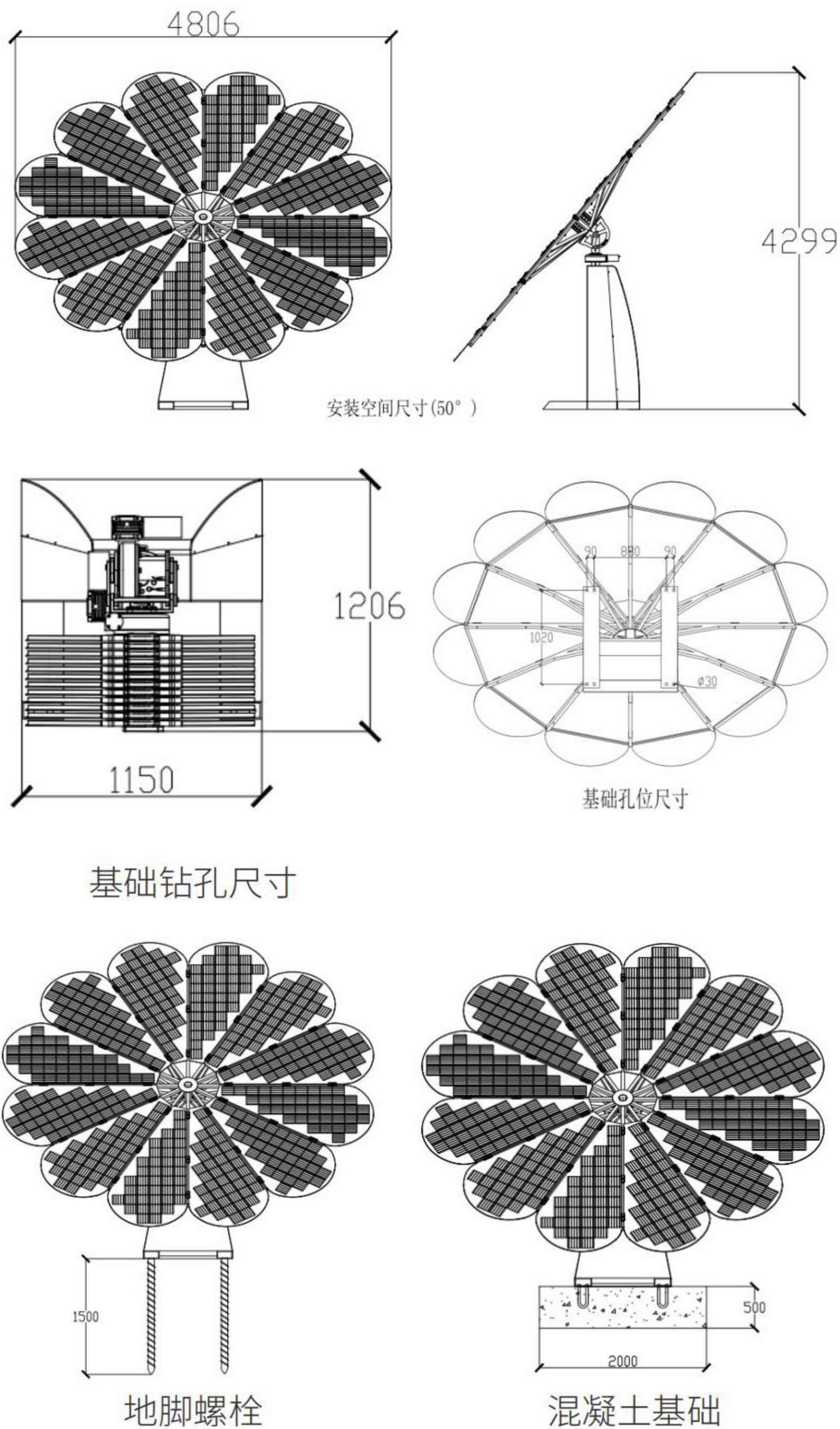
## 单轴光伏向日葵

"光伏向日葵"是一个可移动、可调节的光伏发电储能系统。系统使用全球定位跟踪算法，使叶片（光伏板）跟随太阳移动的轨迹自动调节叶片方向、角度及收放状态，保证了叶片与太阳始终保持着最佳的发电角度，实现全时段发电效率最大化，即使在多云的天气下，向日葵的叶片也会追踪太阳的位置进行水平和垂直移动，发电效率比传统光伏板提升至40%。

"光伏向日葵"的仿生学设计使得产品与环境达到完美的统一，解决电力应用的同时，也起到了美化环境的作用，并且满足绿色用能需求，做到真正意义上的零碳排放，是一款真正的智能“向日葵”。



◆ 光伏向日葵是根据向日葵的追日特征，利用其仿生特性而研发的光伏发电设备，造型新颖，是时尚和科技相结合的智能发电系统。



### 技术参数

组件总功率	2.6KW±5%
发电量	12-14kW-h
自重量	535.85KG
最大尺寸	5000*5000*5000mm
储能容量	2.4kWh/5kWh/10kWh
跟踪系统	单轴 / 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 Years
最大冰雹撞击等级	25mm;23m/s
工作温度	-20~65°C
抗风系数	7 级风; 17.1m/s
防水等级	IP55
安装	地脚螺栓或混凝土基础上的装配