

聚焦太阳能双轴跟踪系统 太阳能跟踪器

产品名称	聚焦太阳能双轴跟踪系统 太阳能跟踪器
公司名称	常州润源电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:聚焦太阳能双轴跟踪系统 产品用途:家用电站，户外供电
公司地址	天宁区中吴大道1219号
联系电话	86-051986711519 18915019608

产品详情

名称 聚焦太阳能双轴跟踪系统 产品用途 家用电站，户外供电

带风速传感器

不带风速传感器

高精度光学传感器安装图傍晚时份

小型太阳能双轴跟踪系统

(聚焦cpv双轴跟踪系统)

系统介绍

ry-cpv太阳能双轴太阳跟踪系统采用了自主研发设计的阳光跟踪传感器、控制器及传动执行机构，其最大特点承重能力强，跟踪控制系统的低功耗，精度高，带有风速检测放平功能，拥有三项专利，在小型太阳能双轴跟踪系统中，处于领先地位。

系统组成

ry-cpv系列太阳能双轴跟踪系统由阳光跟踪传感器、控制器和传动执行机构三部分组成。

选配功能：风速传感器

阳光跟踪传感器

在有效光照条件下的全程对阳光高精度测量，并将太阳光方位信号转换成电信号，传送给跟踪控制器。

控制器

跟踪控制器接收太阳光跟踪定位传感器的信号后，驱动传动执行机构运转，使太阳能电池板垂直于太阳光。

传动执行机构

采用独特的机械结构设计，实现水平方向360°、俯仰180°旋转，最大抗风可达10级。

技术指标

跟踪方式：双轴全自动跟踪跟踪精度： $\pm 0.3^\circ$

水平回转角度：360° 俯仰角度：180°

传动机构自重：12kg最大承重：120kg（可安装3-4-6组件）

电机供电电源：dc 12v控制器供电电源： \pm dc 12v

系统年平均耗电量：0.1w 抗风等级：10级

应用范围

发电系统：屋顶太阳能发电（聚焦式太阳能电池cpv模组）；

集热系统：聚焦跟踪式太阳能开水器、供暖系统、集热工程；

户外照明：太阳能路灯、高速公路led屏、户外媒体广告箱、公路十字交通信号灯、电信移动基站供电系统；

民用系统：家用小型发电系统、游牧民族生活用电、边防哨所/岗亭。

device models, technical parameters

ry-cpv small-scale tracking system technical parameters

model	ry-cpv
specifications	
automatic tracking mode	biaxial automatic
cpv solar cell type	reference dimensions : 750mmx550mm x180mmx4power : 75wp
carrying capacity (kg)	100
wind system works (m/s)	28 . 4
the weight of the entire system (excluding solar) (kg)	15

range of vertical angle (angle of elevation)	-90 ° ~ +30 ° (加限位)
horizontal angle range (azimuth)	0~355 ° ° (加限位)
tracking principle	active
tracking precision	0.3
the system average power consumption (w)	0.5
protection	wind, automatic protection
system function	automatic tracking, automatic reset, automatic protection, verify, manual control, (data acquisition:total recharge and discharge ann hours ,can add)

说明：1. 高精度cpv模组传感器与控制器，必须使用双电源（±dc12v）2. 风速传感器不包含成套系统中，根据需求选配。3. 系统支架因cpv模组不一致，不包含在成套价中，费用另计（可为用户免费设计，需用户配合），具体可到公司的网站查看“关于如何选择润源科技太阳能双轴跟踪系统的问题解答”