

# 高精度 碟式太阳能跟踪系统

产品名称	高精度 碟式太阳能跟踪系统
公司名称	常州聚焦新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:RUNYUAN 型号:RY-CGQ-W
公司地址	武进高新技术产业开发区西湖路8号（津通国际工业园18号楼313）
联系电话	13382808977 18915019608

## 产品详情

### ry-cgq-w 阳光传感器使用说明书

#### 一、简介

ry-cgq-w高精度阳光追踪传感器是聚焦新能源科技有限公司全力打造的产品。本产品全方位检测阳光位置，垂直于阳光接收面安装（太阳能电池板面或其它阳光接收器面），测量x轴和y轴方向阳光位置与接收面的角度。

捕捉测量范围：水平方向0 ~ 300 °，俯仰角方向10 ~ 90 °。

传感器集阳光采集，信号处理于一体。采用工业级数字处理芯片，抗干扰能力强。检测传感器与太阳的偏差，并将位置信号转变成开关量信号输出。产品全部采用工业级器件，性能稳定，可靠性高。

应用领域：单轴跟踪，双轴跟踪，槽式跟踪，碟式跟踪。

#### 二、技术参数

型号：ry-cgq-w

品牌：runyuan

系统供电：dc12v或者dc24v供货需注明（可提供光电隔离信号板）。

跟踪精度： $\pm 0.02^\circ$

信号输出方式：开关量，低电平有效。

信号数量：4/5

输出信号定义：向左、向右、向上、向下、(白天/晚上)

工作温度： $-40 \sim 80^\circ\text{c}$

外形尺寸：82\*70\*105.5mm

引线长度：1200mm

防护等级：ip66

### 三、电气控制系统

电控箱尺寸：800\*600\*200

材料：201输入工作电源：ac 220v开关电源：dc24v 350w驱动机电电压：dc24v电机功率：100w电机数量：2只手动调试手柄：手自动、东、西、上、下限位开关数量：4个

### 四、相关图片

#### 4.1外形尺寸图

#### 4.2 光电隔离板

#### 4.3 现场应用

### 五、使用说明

5.1 确认现场提供的电源与“光电隔离板”工作电压一致

5.2 光电隔离板，“红色”指示亮，说明供电正常。

5.3 阳光传感器的安装方法是十分关键的，必须保证：阳光传感器“中心轴”与“阳光接收器”（接收面

) 严格的重直。

5.4 安装阳光传感器的钣金支架：必须做到2个方向（x、y）可以微调。

5.5 阳光传感器安装位置：接收器最高处，无遮挡物。

5.5 快捷调试方法：以焦点位置为准，手动调整阳光传感器安装的角度，当焦斑打到焦点上，固定安装支架即可。

5.6 阳光传感器：光学部分禁止用手触摸，可以用擦眼镜镜片的布，轻轻擦擦。不可以其它材料的布，擦表面部分。

5.7其它使用，可以电话咨询。

## 六、订货说明

6.1 订货型号：ry-cgq-w ，供电电压dc24v ，输出信号：dc0v或dc24v；低电平有效。（最常用）。

6.2 供货周期：10个工作日（款到之日起计算）

6.3 最小起订量：1套

6.4 网上价格为真实价格，10套以内，不议价。

6.5 需开增值税发票的企业，需另加12%的税点。

本产品的加工定制是是，品牌是RUNYUAN，型号是RY-CGQ-W，测量范围是0~270°，测量对象是太阳能角度，测量精度是0.01，分辩率是0.005，尺寸是90\*80\*110（mm），重量是0.3（kg），驱动电机是DC24V5A\*2，控制方式是光控，主控CPU是PLCS7-200226