

EKO STR 系列太阳自动跟踪器

日本 EKO-STR 系列单/双臂太阳追踪系统可装载各种类型的太阳辐射表，具有世界上最优秀的追踪精度。重型 STR-32G 能承受 4 倍于 STR-21G/22G 的负载，约 60kg。结合直接辐射表（DNI 传感器），遮挡组件以及总辐射表可以测量直接和散射辐射分量。该系统在气象、环境、新能源和科学研究等领域拥有广泛的客户群。为便于安装和精确的太阳追踪，所有的 STR 太阳追踪器都有一个内置的 GPS 接收器。自动设置的位置坐标和时间信息可用来计算和控制其精确的对准太阳。标准的四象限太阳传感器可以补偿任何几何定位偏差，这也使得测量更为精确。

技术指标：

	STR-21G	STR-22G	SRT-32G
臂膀	单臂	双臂	双臂
电机	步进电机	步进电机	步进电机
跟踪技术	谐波传动	谐波传动	谐波传动
指向精度 (0 ~ 87°)	<0.01°	<0.01°	<0.01°
角度分辨率	0.009°	0.009°	0.0036°
跟踪高度角	-15 ~ 95°	-15 ~ 95°	-15 ~ 95°
跟踪方位角	0 ~ 360°	0 ~ 360°	0 ~ 360°
扭矩	12Nm	24Nm(12+12)	60Nm(30+30)
负载	7.5kg	15kg	60kg
太阳传感器视角	30° (±15°)	30° (±15°)	30° (±15°)
太阳传感器视角精度	±0.01°	±0.01°	±0.01°
GPS 定位	水平位置<15m	水平位置<15m	水平位置<15m
定位速度	<5min	<5min	<5min
通讯方式	RS232 / 9600 / 8N1	RS232 / 9600 / 8N1	RS232 / 9600 / 8N1
电源要求	100 ~ 240V AC 21 ~ 31V DC	100 ~ 240V AC 21 ~ 31V DC	100 ~ 240V AC 21 ~ 31V DC
功耗	<20W	<20W	<20W
防护等级	IP65	IP65	IP65
工作温度	-40 ~ +50°C	-40 ~ +50°C	-40 ~ +50°C
工作湿度	0 ~ 100% RH	0 ~ 100% RH	0 ~ 100% RH
尺寸 (mm)	430*380*440	430*380*440	430*380*249
重量	14.5kg	15.5kg	15kg
图片			