

日本EKO四分量辐射传感器MR-60

产品名称	日本EKO四分量辐射传感器MR-60
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:日本EKO 型号:MR-60 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

日本eko mr-60净全辐射传感器/四分量辐射传感器

日本eko mr-60 (net radiometer) 净辐射表和mf-11 (net pyradiometer) 净辐射表通过直接测量每日的长波辐射和短波辐射，并计算得到净辐射量。用于大气辐射（云层/水蒸气和二氧化碳等发出的辐射）和地球与大气之间的净辐射交换的气象观测。净总辐射（短波+长波）通常由4个净辐射表或者单个净辐射表（其探测器能响应全波段）进行测量。地球长波辐射表使用一个半球朝上的探测器测量向下发射的长波辐射。净长波辐射和地气系统向下的发射辐射可由计算得到。在许气象/光伏/园艺/农业和工业等领域得到了广泛的使用。

【系列传感器优点】：

精度高，响应快；

全天候，高稳定性；

高度集成，易于集成到任何类型的应用中。

【应用领域/applications】：

气象观测

大气环境监测和研究

农业气象及生态研究

specifications

main body

measurement uncertainty +/-10% in daily total value

maximum measurement uncertainty

pyranometer offset: 10w/m²,

+/-2k temperature error from pt-100

channel quantity mv range x 4ch., 4-wire type pt-100 x 2ch.

cable length

standard length: 10m

optional length: 20m, 30m, 50m

operating temperature -40~+70

dimensions 60(w) x 190(d) x 106(h)mm (without the arm)

weight 2.8kg (with 10m cable)

pyranometer

classification iso second class

sensitivity approx. 7 μ v/w/m²

response time (95%) 18sec.

zero off-set

15w/m² at 200w/m² thermal radaiton

4w/m² against the variation of ambient temperature 5k/h

stability 1%/year

linearity 2.5% at 1000w/m²

temperature response 6% (-10~+40 °C)

tilt response 2%

impedance 20 ~ 140

spectral range 305~2800nm (50% points)

pyrgeometer

sensitivity approx. 4 μ v/w/m²

response time (95%) 18sec.

stability 1%/year

temperature response 6% (-10 ~ +40 °C)

tilt response maximum of 3% in downward direction

field of view 150 °

impedance 20~140

spectral range 3 ~ 50 μ m

window offset

25w/m² at solar radiation of 1000w/m²

temperature sensor

temperature sensor 4-wire type pt-100 (din class a)

temperature measurement accuracy +/- 0,2k