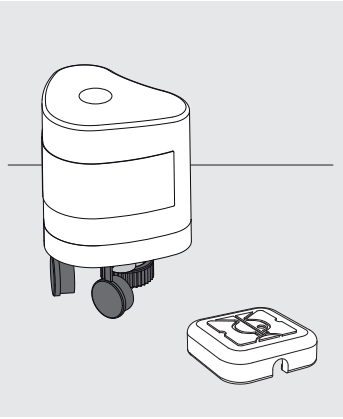


说明书

rt1

rooftop monitoring system



KIPP & ZONEN

SINCE 1830

Kipp & Zonen B.V.

P.O. Box 507, 2600 AM Delft

The Netherlands

+31 15 2755 210

info@kippzonen.com

www.kippzonen.com

寻找

说明书

安装指南

合格证书

SmartExplorer软件

kippzonen.com/downloads

0.5 kg

-40 °C 至 80 °C

-40 °F 至 176 °F

IP 67

CE

用户信息

安装前请仔细阅读

保修期为开票日期起2年，须遵守正确的安装和使用。Kipp & Zonen 对因非正常使用本产品而导致的任何损失或损害概不负责。未经授权的改装也会使保修和CE/FCC有效性失效。有关最新的产品支持信息，请访问我们的网站。

0385200 - V1803cn - 版权 - © 2018 Kipp & Zonen B.V.

电气连接

芯线	功能	连接
黄色	Modbus® RS-485	B/ B' / +
灰色	Modbus® RS-485	A/ A' / -
绿色	Modbus® common / 接地	
白色	电源 5 至 30 VDC (推荐12 V)	
黑色	电源负极	
屏蔽线	屏蔽	接地线 *
* 请将设备通过接地线连接地面		

硬件安装

① 检查装箱物件

② 检查RT1的通信协议参数与系统匹配⁽¹⁾:
2-芯RS-485 遵守Modbus® RTU协议, 19200 速率, 8位数据, 偶校准, 1 停止位(又名19200 - 8E1)
⁽¹⁾ 如果通信协议与系统不匹配:
请把RT1通过RS485-USB 连接到电脑运行Kipp & Zonen 的SmartExplorer 软件来修改通信协议参数.

③ 在您屋顶的太阳能板中选出一个最佳安装位置，该位置须具有光照和阴影的代表性。

④ 用以下方法来安装RT1:
④ A 在太阳能板的角上 (最佳建议安装位置)

- 拧出指旋螺丝至足够位置将RT1 安装到太阳能板上

- 定位RT1，使其适合和贴合到PV 面板的两侧，然后用手转动拇指螺丝直到感觉紧固

- 电缆正确安装前，请勿将电缆插入主机或Modbus® 网关

④ B 边框安装 (如果角安装不可选) 通过使用侧面安装适配器

- 拆卸并收好指紧螺丝

- 将适配器板放入RT1并用螺母固定

- 将RT1与PV 面板的侧面对齐，并将其牢固地固定到位

- 将PowAR Cinch™ 放在适配板前面

- 推动 PowAR Cinch™ 并确保其完全啮合

⑤ 按照以下步骤安装PV面板温度传感器:

- 去除RT1传感器2针连接器的黑色防尘盖

- 将2针插头插入RT1传感器的2针连接器

- 清洁电缆支架和PV板背面的温度传感器安装位置的表面⁽²⁾
⁽²⁾ 背板中央是最佳安装位置

- 将温度传感器固定在PV面板后面的已清洁表面

请注意，温度传感器安装后将无法清除

- 将电缆扎带安装到PV面板背面的清洁表面

- 使用扎带将电缆固定到电缆支架上

⑥ 将5芯电缆连接到数据记录器 / SCADA / Modbus® 网关

⑦ 将此电缆直接连接到 RT1

⑧ 从RT1传感器拉出5芯连接器的黑色防尘盖

⑨ 将5针插头插入RT1传感器的5针连接器

⑩ 固定电缆

⑪ 检查 Smart Explorer 软件或监控软件中的数据

a RT1 主机

b 双防尘罩

c 蝶形螺钉

d 侧面安装附件

e 侧面安装螺母，垫片和 M6x30 螺母

f 侧面安装 PowAR Cinch™ 夹

g 2针插头，3米电缆带温度传感器

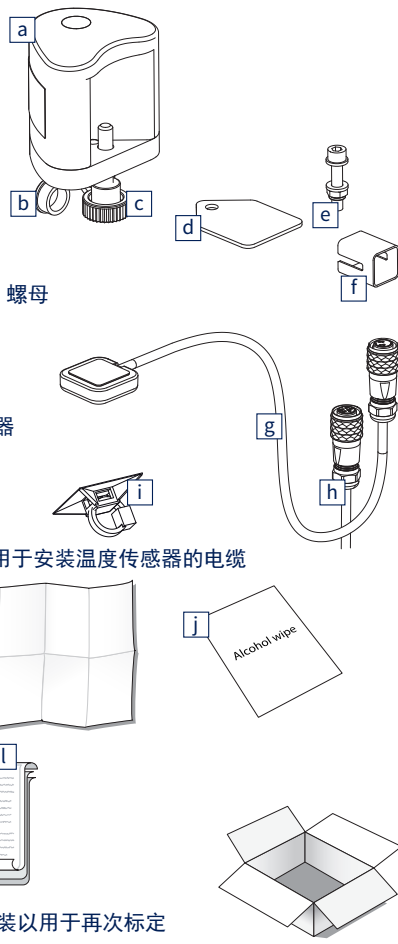
h 5针插头，20米主机通讯电缆

i 15套电缆扎带安装座+ 夹子，用于安装温度传感器的电缆

j 酒精湿巾

k 说明书

l 校准证书



请保留包装以用于再次标定

⑤ 安装 PV 面板温度传感器

距离
15至20厘米

干净的表面

PV 背板

中心安装温度传感器

PV面板温度传感器必须连接

77.5 mm

60.5 mm

34 mm

34 mm

10

5.6 mm

!

!

!

使用水或者酒精来清洁探头污染的外罩将导致读数减少

建议每2年标定一次

装箱清单

外形尺寸

维护保养

设置和参数

Modbus® 地址

1^(*)

通讯

19200 baud, 8 bits, even parity, 1 stopbit^(*)

默认设置，可修改

安装软件说明请访问

阴天

50 至 120 W/m²

多云

120 至 500 W/m²

晴朗

500 至 1300 W/m²