

## 微型实时输出辐射仪

型号：RBRcoda<sup>3</sup> PAR



### ——RBRcoda<sup>3</sup> PAR——体积小、重量轻的光合有效辐射传感器——

RBRcoda<sup>3</sup> PAR是加拿大RBR公司设计并制造生产的数据实时输出的有效光合辐射传感器。当连接数据和供电电缆后，测量数据即可按照预先设定的采样率通过串口实时输出。传感器标准采样率为2Hz，用户最大可以选购32Hz。传感器为RS232数据输出。

该传感器非常适合集成使用，来获取高精度的测量。无论是钻孔监测还是ROV集成，该传感器安装方便，操作简单。传感器外壳完全密封，传感器顶端是一个MCIL水密连接器，可外部供电，并且实时输出串口数据。

### 特征

- 体积小，重量轻
- 精度高
- 功耗低
- RS232数据实时输出
- 集成方便

### 配置选择

- RBRcoda<sup>3</sup> PAR: 标准2Hz采样
- RBRcoda<sup>3</sup> PAR |fast8: 最大采样率8Hz
- RBRcoda<sup>3</sup> PAR |fast16: 最大采样率16Hz
- RBRcoda<sup>3</sup> PAR |fast32: 最大采样率32Hz



## 技术规格

### 物理规格:

存储: 无内存

外部供电: 6-18VDC, ~3mA

通讯: RS232

时钟精度:  $\pm 60\text{s}/\text{年}$

直径×长度: 25.4mm×265mm

重量(塑料外壳): ~460g(空气中), ~31g(水中)

工作方式: 命令输出或自动数据输出

波特率: 1200-115k

水密接头: MCBH-6MP

### PAR:

测量范围: 0—10000  $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$

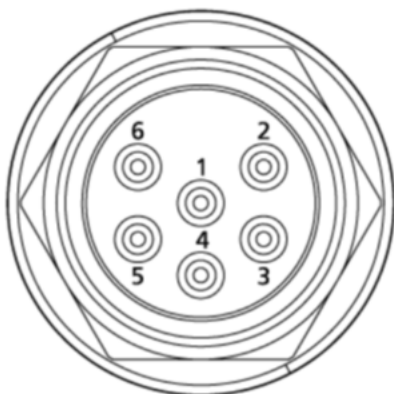
精度:  $\pm 2\%$

测量波段: 400-700nm

耐压: 560m: 平面余弦(Li-Cor192)

350m: 球形全向(Li-Cor193)

### MCBH-6MP 接口定义:



- ▶ Pin 1 - Ground
- ▶ Pin 2 - Power 6V - 18V
- ▶ Pin 3 - Serial data from sensor
- ▶ Pin 4 - Serial data to sensor
- ▶ Pin 5 - No connect
- ▶ Pin 6 - No connect

