

微型实时输出传感器



低功耗,
高性能

RBRcoda³系列是微型实时输出传感器，具有高精度、低能耗、能承受恶劣条件的特点。RBRcoda³易于集成到任何RBR多参数仪器中，或通过 RS-232 直接连接使用。另有多种 |fast 高频采样型号可选，可满足用户的不同需求。

产品特征



高精度



低功耗



长期布放



体积小巧
重量轻



RS-232
输出



最大耐压
6000米

可选配置:

- ▶ RBRcoda³ T 温度, 最高32 Hz连续采样
- ▶ RBRcoda³ D 压力, 最高32 Hz 连续采样
- ▶ RBRcoda³ D|tide16 潮位, 最高16 Hz脉冲采样
- ▶ RBRcoda³ T.D 温度、深度测量, 最高32 Hz连续采样
- ▶ RBRcoda³ T.D|tide16 温度、潮位测量, 最高16 Hz脉冲采样

深水型传感器RBRcoda³ T|deep, RBRcoda³ D|deep 以及 RBRcoda³ T.D|deep, 外壳材质为钛合金, 可承受各类型的海洋腐蚀, 且适于深海布放。RBR仪器设备的|deep系列, 在恶劣的深海环境也可以提供稳定的高精度数据。

微型实时输出传感器

低功耗, 高性能

RBRcoda³实时传感器易于安装和操作, 并且适用于多种应用场景, 比如钻孔监测、无缆水下机器人、河道测量、港口水位观测等等。传感器自身完全密封, 根据浅海、深海布放需求不同, 仪器外壳可选用塑料或钛合金材质。仪器与带有MCIL接头的数据电缆相连, 即可以实现供电与数据实时传输。

技术参数

物理参数

参数	RBRcoda ³ T	RBRcoda ³ D	RBRcoda ³ T.D
接口	MCBH-6-MP	MCBH-6-MP	MCBH-6-MP
外壳材质	塑料或钛合金	塑料或钛合金	塑料或钛合金
直径	~25mm	~25mm	~25mm
长度 (含接口)	~245mm ~230mm slow deep	~235mm	~300mm
重量 (塑料)	160g 空气中, 60g 水中	170g 空气中, 70g 水中	190g 空气中, 70g 水中
重量 (钛合金)	390g空气中, 280g 水中	370g 空气中, 270g 水中	390g 空气中, 280g 水中
采样率	1Hz slow 2Hz 标准 8Hz fast8 16Hz fast16 32Hz fast32	2Hz 标准 8Hz fast8 16Hz fast16, tide16 32Hz fast32	2Hz 标准 8Hz fast8 16Hz fast16, tide16 32Hz fast32

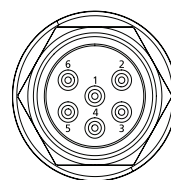
功耗

外部供电	6 - 18 V (常用 12V)
采样功耗	10 mA/120 mW

数据输出

命令控制或数据自动实时输出 (RS-232)。

MCBH-6-MP 接口定义



- ▶ Pin 1 - 接地
- ▶ Pin 2 - 供电
- ▶ Pin 3 - 传感器串口数据输出
- ▶ Pin 4 - 传感器串口数据输入
- ▶ Pin 5 - 无
- ▶ Pin 6 - 无

温度

量程 *	-5°C 至 35°C
初始精度	±0.002°C
分辨率	<0.00005°C
常规稳定性	0.002°C/年
时间常数	<0.1s fast (快速), <1s (标准), <15s slow (慢速)

* 可根据要求增大温度校准范围, 请联系RBR了解更多信息。

深度 (压力)

可选量程	20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 1000 dbar (塑料) 1000 / 2000 / 4000 / 6000 dbar (钛合金)
初始精度	满量程的 ±0.05%
分辨率	< 满量程的 0.001%
常规稳定性	约满量程的0.05%/年
时间常数	<10ms



RBR中国

0532-8099 9695
info@rbr.cn
rbr.cn

