

ADCP-300-DR-FA4

直读式 ADCP 耐压等级：1000m, 3000m, 6000m



技术规格			
工作频率	300kHz		
操作模式	直读式		
电池容量	-		
水下剖面量程（宽带 / 窄带）	120m/160m		
底跟踪量程	2m-220m		
测流精度	$\pm 0.5\% \pm 5\text{mm/s}$		
流速分辨率	1mm/s		
测速范围	$\pm 5.0 \text{ m/s}$ (默认值); $\pm 20.0 \text{ m/s}$ (最大值)		
流向测量范围	0~360°		
流向测量精度	$\pm 2^\circ$		
单元层数	1 - 255		
数据刷新率	2Hz（无底跟踪模式）；1Hz（底跟踪模式）		
单元层厚度	1m-8m		
波束角	20°		
波束宽度	3.5°		
波束数	4 波束 Janus		
内部存储器	64 GB Micro SD Card		
通信接口	RS - 232 or RS - 422		
温度传感器	范围：-5℃至 45℃；精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$		
压力传感器	范围：根据深度额定值而定；精度： $\pm 0.25\%$		
姿态罗经传感器	范围: Roll $\pm 85^\circ$ Pitch $\pm 85^\circ$ Heading 0-360°；精度 (RMS): Roll 0.2° Pitch 0.2° Heading 0.8°；分辨率: 0.1°		
平均功耗	$\leq 10\text{W}$		
工作温度	-5℃ - 45℃		
存储温度	-40℃ - 70℃		
供电接口	20V - 50V, 5A		
外壳材料	钛合金		
重量（空气中/水中）	5.3 kg/3.9 kg (1000m)	6.6 kg/5.0 kg (3000m)	7.7 kg/5.9 kg (6000m)
尺寸（不含顶部连接器）	$\Phi 224 \times 158 \text{ mm}$ (1000m)	$\Phi 230 \times 158 \text{ mm}$ (3000m)	$\Phi 230 \times 161 \text{ mm}$ (6000m)
可用选项	外部电池，底跟踪（功能），交流 / 直流电源转换器		