



# ADCP-300-SC-FA4

自容式 ADCP 耐压等级: 1000m, 3000m, 6000m



技术规格			
工作频率	300kHz		
操作模式	自容式		
电池容量	碱性电池		
水下剖面量程 (宽带 / 窄带)	120m/160m		
底跟踪量程	2-220m		
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	1-8m		
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°C 至 45°C; 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°C - 45°C		
存储温度	-40°C - 70°C		
供电接口	20V - 50V, 5A		
外壳材料	钛合金		
重量 (空气中/水中)	8.0 kg/4.0 kg (1000m)	11.5 kg/7.5 kg (3000m)	15.5 kg/11.5 kg (6000m)
尺寸 (不含顶部连接器)	$\Phi 224 \times 285 \text{ mm}$ (1000m)	$\Phi 230 \times 300 \text{ mm}$ (3000m)	$\Phi 230 \times 315 \text{ mm}$ (6000m)
可用选项	-		