

# ADCP-75-DR-PA4

直读式 ADCP（相控） 耐压等级：1000m,3000m, 6000m



技术规格			
工作频率	75kHz		
操作模式	直读式		
电池容量	-		
水下剖面量程（宽带 / 窄带）	550m/650m		
底跟踪量程	1000m		
测流精度	$\pm 1.0\% \pm 5\text{mm/s}$		
流速分辨率	1mm/s		
测速范围	$\pm 5.0 \text{ m/s}$ (默认值); $\pm 10.0 \text{ m/s}$ (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	1Hz（无底跟踪模式）； 0.5Hz（底跟踪模式）		
单元层厚度	4 - 32m		
波束角	30°		
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	$\leq 20\text{W}$		
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）	55 kg/43 kg (1500m)	67 kg/56 kg (3000m)	80 kg/61 kg (6000m)
尺寸（不含顶部连接器）	$\Phi 350 \times 343 \text{ mm}$ (1500m)	$\Phi 350 \times 363 \text{ mm}$ (3000m)	$\Phi 350 \times 383 \text{ mm}$ (6000m)
可用选项	-		