

参数表

USBL超短基线水下定位系统



型号	X150	X110	X010
机械部分			
长度	132mm (不含保护罩) 160mm (含保护罩)	106mm (不包含保护罩) 134mm (包含保护罩)	74mm
直径	54mm (主体) · 59mm (保护罩)		
重量	空重720g 水中重530g	空重690g 水中重500g	空重300g 水中重170g
使用深度	100m, 300m, 1000m, 2000m		
材料	316不锈钢 · 黑色ABS塑料		
作用温度	-5 ~ 40		
电子部分			
通讯接口	Teledyne Impulse MCBH-5-MP (5路信号)	Teledyne Impulse IE55 (4路信号)	
通讯协议	RS232		
供电	9-28VDC		
电力消耗	待机状态0.6W · 工作状态6W		
集成传感器	水压及温度传感器 · 3轴MARG · 供电电压		
姿态和艏向	内置9自由度传感器 · 精度：朝向、倾斜及横滚		无传感器
声学部分			
测距	有	有	有
定位系统 (USBL)	有	无	无
作用范围	水平方向1km · 竖直方向1km		
距离分辨率	0.1m		
角度分辨率		无	无
声速范围	1300-1700m/s · 可根据深度及水温自动计算矫正		
信标移动速度	15节		