**水下采集系统技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 数量 | 技术要求 |
| 1 | 摄像头 | 4 | 混水摄像机700线，彩色黑白切换，带电缆插口，最低照度：0.0001，耐压500米。 |
| 2 | LED灯 | 4 | 50WLED灯，4000流明，含310V电源转换器，耐压500米,。 |
| 3 | 深度计 | 1 | 整体材质:膜片316s不锈钢 、过程连接304不锈钢，压力量程: 200米，压力方式:表压，输出信号:0～5VDC，供电电压: 9-36VDC。 |
| 4 | 电子罗盘 | 1 | 方位角精度: 0.8°，倾角测量范围:±85°，倾角分辨率: 0.1°，倾角精度: 0.2°，宽温范围: -40℃～+85℃，尺寸: L33×W27×H8mm，带硬磁、软磁及倾角补偿 ，标准 RS232/RS485/TTL 输出接口，DC 5V 供电。 |
| 5 | 视频采集卡 | 1 | 4路AV视频采集卡，输出:1路VGA输出，1路HDMI输出，1路TV输出。1个RJ45接口，100M以太网接口 |
| 6 | 控制器 | 1 | 32位处理控制器，I/O脚:100AD采集:16位，采用DMA技术DA采用10位，采用隔离技术闪存容量:256K接口:CAN, I2C, SPI, UART, USART, USB、485、232。 |
| 7 | 显示屏 | 1 | 19寸日光屏，亮度800，日光下可视。 |
| 8 | 电压转换器 | 4 | 圆形直径80MM，直流电机驱动器AC220-DC310V30A。 |