**水下机器人锂电池组技术要求**

采购数量：2组；

用途：用于自主式水下机器人供电，两组电池可单独使用，也可并联供电；

质保：不少于3年；

每组电池技术参数如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 参数 | 备注 |
| 1 | 电芯 | 铁锂 |  |
| 2 | 标称容量 | 48AH |  |
| 3 | 标称电压 | 110V±10V |  |
| 4 | 标称放电电流 | 24A | 0.5C |
| 5 | 最大持续放电电流 | 50A |  |
| 6 | 充电电流 | ≥15A |  |
| 7 | 充放电次数 | ≥1500 |  |
| 8 | 重量 | ≤48KG |  |
| 9 | 通讯接口1 | RS-485 | 与上位机通讯 |
| 10 | 通讯接口2 | CAN2.0B | 对外通讯及充电机通讯 |
| 11 | 热管理 | 自然散热 |  |
| 12 | 熔断器 | 100A |  |
| 13 | 最大外形尺寸 | 不超过下图尺寸 |  |

