

# 说明书



## D850

最高亮度 2500 流明

### 产品介绍

ORCATORCH D850是一款集高亮与远射于一体的手持式潜水灯。采用5颗Cree LED, 配合6°极致聚光的光学设计, 为您带来非凡的水下照明体验。钛合金按键开关, 3档调光, 操作简单快捷; 带电量指示功能, 让您随时随地掌控剩余电量。同时其独有的开关锁定功能巧妙地避免了误触发的可能性。

### 产品特点

- ✓ 5°CREE大功率LED, 最高亮度2500流明
- ✓ 使用2节26650锂离子充电电池
- ✓ 6° 极致聚光光学设计
- ✓ 钛合金按键开关, 性能稳定、耐腐蚀
- ✓ 安全锁定功能, 防止误触发
- ✓ 剩余电量指示功能
- ✓ 智能高温保护功能
- ✓ 电池防过充过放保护功能
- ✓ 专业抗压防水结构设计, 潜水深度达150米
- ✓ 防反接设计, 防止电池反装对电路造成损害
- ✓ 采用高强度航空级铝材
- ✓ 表面采用新一代钻石级抗腐蚀氧化处理
- ✓ 专业光学分析设计的铝合金光杯
- ✓ 双面镀膜防刮抗压钢化玻璃镜片, 深水抗压能力强

### 技术参数

| ANSI/NEMA FL1 | 高亮档                            | 中亮档    | 低亮档     |
|---------------|--------------------------------|--------|---------|
| 亮度            | 2500流明                         | 1050流明 | 300流明   |
| 续航时间          | 3小时30分                         | 5小时    | 13小时30分 |
| 最大光强          | 53900坎德拉                       |        |         |
| 最远射程          | 464米(陆地)                       |        |         |
| 防跌落高度         | 1米                             |        |         |
| 防水等级          | 水下150米                         |        |         |
| 工作电压范围        | 5.5-8.4 V                      |        |         |
| 尺寸            | 228mm(长) x 34mm(直径) x 60mm(筒头) |        |         |
| 净重            | 453g(不包括电池)                    |        |         |
| 水中重量          | 355g(包括电池)                     |        |         |
| 附件            | 2节26650电池、充电器、手绳、O型圈           |        |         |

注: 以上参数按照国际手电筒测试标准ANSI/NEMA FL1所述测量方法, 使用2节OrcaTorch 26650锂离子电池(3.7V, 5000mah)在实验室环境中测试所得。测试参数为近似值, 可能会随着手电、电池和使用环境而发生变化。

### 操作说明

1. 档位操作: 按侧键开关, 在高亮、中亮、低亮和关机之间切换。
2. 电量指示功能: 手电打开时, 指示灯会显示剩余电量  
-绿色: 高于70%  
-橙色: 30%-70%  
-红色: 10%-30%  
-红色闪烁: 低于10%
3. 安全锁定功能: 任何状态下, 长按侧键开关5秒, 手电将关闭并且进入安全锁定状态, 此时按侧键开关手电将无法打开, 可双击侧键解锁。(锁定或解锁的同时主灯将闪烁2次作为提示, 锁定后双击开关时指示灯显示为绿色)
4. 智能高温保护功能: 此产品供水下使用, 当在陆地使用时, 可能会出现电筒过热现象, 当手电温度达到65°, 手电会自动降低档位, 从而避免损坏产品。
5. 手电在不连续使用的情况下, 总续航时间将会显著延长。

### 更换电池

1. 如图, 将电池正极朝灯头方向, 负极朝筒尾方向装入筒身;
2. 请勿反装, 以免造成手电和电池的损坏;
3. 请勿使用超电压电池, 以免损坏手电;
4. 请勿使用表面有破损或变形的电池, 以免发生短路、爆炸、漏液等情况。



### 使用与维护

- ◇ 由于海水具有腐蚀性, 请在使用后用清水冲洗手电表面, 并擦干水份。
- ◇ 请勿将手电放在沙地上, 以防止细沙进入手电开关或螺纹缝隙。
- ◇ 拧紧电筒所有连接处后方可入水。
- ◇ 每次潜水后请将电池取出。
- ◇ 请勿拆卸灯具头部密封部件, 否则将会导致保修失效并可能损坏灯具。

- ◇ 请使用优质电池, 并且当长期不用灯具时将电池从灯具中取出, 否则可能因电池漏液或者爆炸, 造成灯具损坏。
- ◇ 长期使用后, 灯具的O型圈可能受到损坏。如果发现了这种情况, 请您更换O型圈以维持手电的防水性能。为保持O型圈(密封胶圈)及螺纹旋动顺畅, 请定期在其表面涂抹硅脂润滑。
- ◇ 请经常清洁灯具的导电接触面以保证灯具的正常工作, 特别是当灯具出现异常的闪烁或者无法点亮的时候。以下是几个可能导致灯具出现异常的闪烁或者无法点亮的原因:

- 原因一: 电池电量不足, 需要更换。  
解决方案: 更换电池(装入新电池时请注意正负极方向)
- 原因二: 螺纹或者PCB板的导电接触面或其他接触面/接触点被弄脏了。  
解决方案: 用酒精棉签清洁导电接触面或接触点。  
如果上述方法无效, 请联系经销商并按照售后服务条款保修。

### 保修条款

- 一、30天包换期: 本产品自售出之日起30天内, 在正常使用情况下, 出现产品质量问题, 客户可选择维修服务或者更换同型号同规格的新品。如同型号同规格的产品停止生产或因其他原因不能在合理时间内安排更换, 则调换不低于原产品性能的同品牌产品。
- 二、1年免费保修期: 本产品自售出之日起1年内, 用户在正常使用情况下, 出现产品质量问题, 则享受免费维修服务。因使用不当或擅自改装、维修而引起的产品缺陷、损坏, 不在保修范围内。
- 三、终身有限保修: 在超过1年免费保修时间外, ORCATORCH将提供有偿保修服务, 费用以实际更换材料费用为准, 不另收取人工费用。
- 四、消费者保修时凭ORCATORCH《保修卡》、购物发票或收据、网上购物时销售商提供的销售凭证与经销商联系, 由经销商对消费者提供服务, 我公司将对经销商提供服务支持。

请通过官方网址 [www.orcatorch.com](http://www.orcatorch.com) 注册您的产品以获得1年延保。

警示: 本产品亮度极高, 请勿直视发光体, 以免造成视力损伤。

深圳市拓飞电子有限公司

电话: +86-755-33560383 传真: +86-755-29454989  
邮箱: [info@orcatorch.com](mailto:info@orcatorch.com) 网址: [www.orcatorch.com](http://www.orcatorch.com)  
地址: 中国深圳市宝安区西乡固戍润东晟工业园6栋7楼  
邮编: 518102

