

# 78\*120mm



## 说明书



### D820V

最高亮度 1600 流明

### 产品介绍

ORCATORCH D820V 是一款可USB充电的轻便潜水摄影灯。拥有120度泛光，摄影无死角。具有中白光、UV紫光和红光三色光源输出，在满足普通水下摄影补光需求的同时，也为您提供了荧光潜水的无限乐趣。全新设计的钛合金侧键开关，让您在不同档位、模式之间切换自如。

### 产品特点

- ✓ 中白光、红光、UV紫光三种光色输出
- ✓ 120度发光角度
- ✓ 钛合金侧键开关，操作便捷
- ✓ 安全锁定功能，防止误触发
- ✓ USB充电功能
- ✓ 充电指示功能
- ✓ 智能高温保护功能
- ✓ 标配1节智能锂离子充电电池
- ✓ 专业抗压防水结构设计，潜水深度达150米
- ✓ 防反接设置，防止电池反装对电池造成损害
- ✓ 电池过放保护功能
- ✓ 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
- ✓ 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	低亮档	红光	UV
☀️ 亮度	1600流明	550流明	250流明	-
🕒 续航时间	2小时	4小时	3小时25分	6小时40分
✓ 防跌落高度	1米			
🌊 防水等级	水下150米			
⚡ 工作电压范围	3-4.2V			
📏 尺寸	153mm (长) x 30mm (直径) x 45mm (筒头)			
⚖️ 净重	250g (不包括电池)			
📎 附件	1节充电电池、USB线、球形接头、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1节OrcaTorch智能锂离子充电电池（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. 开机：拧开筒尾和充电仓，放入智能锂离子充电电池（两头都有正负极，安装电池无正反），拧紧充电仓和筒尾。此时按侧键开关可开启手电。
2. 档位切换：手电开启状态下，短按侧键开关，进行高亮、低亮、关机的切换。长按开关2秒，进入隐藏UV档，短按开关，进行UV与红光的切换。再次长按开关2秒，可返回之前的档位。
3. 充电：拧开筒尾，将USB线连接电源和电筒的USB接口，手电开始充电，此时充电指示灯呈红色。电池充满后，指示灯变为绿色，并自动停止充电。
4. 安全锁定功能：电池内置时，关闭手电3分钟后自动进入安全锁定模式，此时短按侧键开关，头部指示灯点亮，长按2秒开启手电。
5. 电量指示功能：手电开启状态下，当电量充足时，电量指示灯为绿色；当电量低于30%时，指示灯为红色；当电量低于10%时，指示灯为红色并不断闪烁。
6. 智能高温保护功能：此产品供水下摄影使用，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。
7. 手电在不连续使用的情况下，总续航时间将会显著延长。

### 电池更换

1. 如图，拧开筒尾和充电仓，放入智能锂离子充电电池（两头都有正负极，安装电池无正反），拧紧充电仓和筒尾。
2. 请勿使用超电压电池，以免损坏手电；
3. 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。

- ✦ 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。

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将提供有偿维修服务，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。

警告：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 网址：www.orcatorch.com

地址：中国深圳市宝安区西乡固戍成盛工业园6栋7楼

邮编：518102



www.orcatorch.com