

# 说明书



## D520

最高亮度 1000 流明

### 产品介绍

ORCATORCH D520是一款轻便小巧的机械式旋转开关潜水手电。机械式开关，稳定可靠。采用美国Cree XM-L2(U4)中白光LED,可输出高达1000流明的亮度,同时5000K的色温提供了绝佳的显色性；使用1节18650电池，续航时间长达2小时。配合简约大气的外观、专业的抗压防水结构，加上小巧便携、易于操作的特性，无论是休闲潜水还是作为深潜备用灯，D520均可轻松胜任。

### 产品特点

- ✓ 采用Cree XM-L2(U4) LED, 最高亮度1000流明
- ✓ 使用1\*18650/2\*CR123A/2\*16340电池
- ✓ 头部机械式旋转开关，稳定可靠
- ✓ 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
- ✓ 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
- ✓ 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

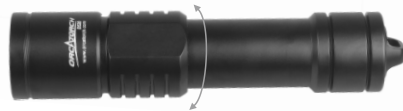
### 技术参数

ANSI/NEMA FL1	档位
亮度	1000流明
续航时间	2小时
最远射程	250米(陆地)
最大光强	14300坎德拉
防跌落高度	1米
防水等级	水下150米
工作电压范围	3-8.4V
尺寸	134.5mm(长) x 24mm(直径) x 30mm(筒头)
净重	113.5g(不包括电池)
附件	18650电池、充电器、O型圈、手绳

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 18650锂离子电池（3.7V, 3400mah）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. 开关机：装入电池拧紧筒头，即可开启手电，拧松筒头即可关闭手电。
2. 拧紧筒头开启手电方可入水，出水后方可拧松筒头关闭手电，以防进水。
3. 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。
- ◇ 拧紧筒头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。

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 网址：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

