

FENIX
为产品环境而生

LD32 UVC 最高亮度1200流明(12瓦)

轻量便携 高效灭菌

便携UVC小直筒



UVC 紫外消毒



三重安全防护



轻巧便携



1200流明



持久续航

 *紫外UVC光有一定危险性，请严格避免照射到人体、宠物。
本产品平时需放置在儿童难以触及的地方。

FENIX
为严酷环境而生

大功率紫外消毒 快速有效灭菌

大功率紫外UVC光输出，有效消毒杀菌，呵护健康生活。



⚠️ *紫外UVC光有一定危险性，请严格避免照射到人体、宠物。本产品平时需放置在儿童难以触及的地方。

30秒灭菌 除菌率达99.9%

30秒灭菌周期，轻松消毒杀菌；专业认证，除菌率可达99.9%。

检测编号: XZJG205810
Test No.

广州市微生物研究所
GUANGZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY

检测报告
TEST REPORT

送检日期: 2020年07月02日
Date Received

检测日期: 2020年07月05日
Date Analyzed

测试方法:

1. 试液接种:
 - 1) 培养基: 营养琼脂培养基 (NA), 酵母琼脂培养基和胰酪胨培养基 (YEP)。
 - 2) 试验菌株: 白色念珠菌 ATCC 30211, 白色葡萄球菌 3822, 大肠杆菌 8099, 金黄色葡萄球菌 ATCC 6538。
 - 3) 细菌菌株 (接种量 10^8 CFU/ml)。
2. 测试步骤:
 - 1) 菌片制备: 吸取 10ul 菌液涂布每个碟片, 每个菌片回收液量为 3×10^7 cfu/ml $\sim 1 \times 10^8$ cfu/ml。
 - 2) 将菌片放置于灯下 1.5cm 处。
 - 3) 作用至规定时间, 立即将菌液片放入含 5ml PBS 无菌试管中, 进行振荡洗涤并计数。
 - 4) 阴性对照: 以灭菌后的菌液片, 进行对照菌液计数。
 - 5) 阳性对照: 以试验菌株培养基 (9MS 接种的菌液接种, 观察有无菌生长)。
 - 6) 试验重复 3 次, 计算出杀灭对数。

作用时间	试验菌株	初始菌液浓度 (cfu/ml)	试验菌液浓度 (cfu/ml)	杀灭对数	杀灭率 (%)
1min	白色念珠菌	4.38×10^7	<5	>3.00	>99.999
		4.25×10^7	<5	>3.00	>99.999
		4.35×10^7	<5	>3.00	>99.999
	白色葡萄球菌	1.65×10^8	1.10×10^7	>3.00	99.993
		1.78×10^8	1.18×10^7	>3.00	99.989
		1.75×10^8	1.10×10^7	>3.00	99.994
30s	大肠杆菌	6.15×10^7	81	>3.00	99.991
		6.08×10^7	973	>3.00	99.989
		6.15×10^7	75	>3.00	99.992
	金黄色葡萄球菌	1.79×10^8	1.20×10^7	>3.00	99.984
		1.78×10^8	1.60×10^7	>3.00	99.978
		1.88×10^8	1.68×10^7	>3.00	99.979

注: 1) 菌液OD值均无菌生长。
 2) 杀灭率 (%) = $1 - \frac{\text{菌液对数}}{\text{初始菌液对数}} \times 100\%$
 3) 菌液对数: 3 次的菌液对数, 每次杀灭对数取平均, 可列为消毒对数。
 ***括号内为 \log_{10} of \log_{10} ***

检测: 陈伟峰 审核: 李如 签发: 李如 报告日期: 2020.07.05
Tester: Chen Weifeng Reviewer: Li Ru Issued: Li Ru Date Reported

杀灭率* (%)

>3.00	>99.999
>3.00	>99.999
>3.00	>99.999
>3.00	99.993
>3.00	99.993
>3.00	99.994
>3.00	99.991
>3.00	99.989
>3.00	99.992
>3.00	99.984
>3.00	99.984
>3.00	99.978
>3.00	99.979



病毒



细菌

*紫外UVC光有一定危险性, 请严格避免照射到人体、宠物。
本产品平时需放置在儿童难以触及的地方。

三重设计 安全防护

防护盖、双按键、定时强制关闭的三重安全设计，最大限度减少安全隐患。



防护盖

物理阻隔，防护盖旋下后，可拧至筒尾防丢失。



双按键

同时按下两侧按键启动紫外模式



定时关闭

30秒强制关闭，贴心守护

 *紫外UVC光有一定危险性，请严格避免照射到人体、宠物。本产品平时需放置在儿童难以触及的地方。

双按键操控 快速启动紫外模式



② 露出紫外灯和指示灯，
将防护盖拧至
筒尾防丢失。

③ 将出光口对准
需要消杀的物体，
距离约2厘米。

同时按住颈部
两侧开关，
启动紫外
消杀功能。

(使用前请详细
阅读说明书)



① 旋下颈部防护盖。

④ 消毒完成后，
请将防护盖旋回拧紧。



⚠️ *紫外UVC光有一定危险性，
请严格避免照射到人体、宠物。
本产品平时需放置在儿童难以触及的地方。

FENIX
为产晒环境而生



防滑筒身，握感舒适



配备抱夹，轻装出行

轻巧便携 专注舒适感

一机两用，既是手电也是消毒灯；
经典小直尺寸，方便随身携带。

某宝热销款紫外消毒灯

iPhone 11
Pro max



LD32 UVC



性能不输，体量更轻

FENIX
为户外环境而生

无畏黑暗 畅享户外

使用1颗Cree XHP35 白光LED；
最高亮度可达1200流明（12瓦），最远射程170米；
是一款轻巧便携，具备紫外消毒功能的户外小直筒。



1200
流明亮度



170
米远射

多档照明 满足不同场景需求

四档亮度，满足户外运动及日常携带多场景照明需求；
一键爆闪设计，紧急情况也能从容应对。



一键照明 操作便捷

- ⏻ 开机/关机：长按0.5秒
- ↻ 档位切换：单击按键
- ⚡ 爆闪模式：长按1.2秒

电子锁定功能，防止误触点亮



🔒/🔓 锁定/解锁：0.5秒内连续双击



电量指示一目了然

关机状态下，单击颈部圆形开关，开关内部的电量指示灯会亮起，可快速查看电量，3秒内熄灭。

电量指示说明：

- 绿灯常亮：约100%-85%
- 绿灯闪烁：约85%-50%
- 红灯常亮：约50%-25%
- 红灯闪烁：约25%-1%



*注：仅对Fenix ARB-L18系列 18650 锂离子电池有效。

FENIX
为严酷环境而生

持久续航 探索不停歇

配送一节带充电口的3500mAh锂离子电池及一根Micro USB充电线。
续航时间最长可达144小时，户外探索更安心。



* 此产品标配电池出货



FENIX
为严酷环境而生

IP68防护 不惧风雨

完全防止灰尘、泥土进入，
水下2米可正常工作30分钟*。

*上述参数依据ANSI/PLATO FL1标准，
在Fenix实验室环境下测得。



材质优良 坚固抗摔

机身由A6061-T6铝合金打造，即使不小心跌落，仍能正常工作。
产品经受6个跌落面1.5米跌落测试，坚固如常。

- * A6061-T6是经热处理预拉伸工艺生产的高品质铝合金产品，被广泛应用于航天航空、船舶、地铁交通运输、通讯、电子及精密仪器等领域。
- * 1.5米防跌落测试为Fenix实验室实际防跌落测试数据。



FENIX
为使命而设计

不惧严寒 直面酷热

采用高性能工业级元器件，
搭载先进电路设计，
确保在-35°C到45°C环境下，依然正常工作。

*低温环境建议使用耐低温电池



-35°C



45°C

FENIX
为严酷环境而生

技术参数

尺寸：121 x 25.4 x 23 毫米 重量：净重72克（不含电池）

ANSI/PLATO FL1	极亮档	高亮档	中亮档	低亮档	爆闪档
 亮度	1200流明(12瓦)	350流明(3.5瓦)	150流明(1.5瓦)	15流明(0.15瓦)	1200流明(12瓦)
 续航时间	1小时*	4小时45分	14小时	144小时	/
 射程	170米	90米	60米	20米	/
 光强	7300坎德拉	2100坎德拉	900坎德拉	100坎德拉	/
 防跌落高度	1米				
 防护等级	IP68				

注：上述参数依据ANSI/PLATO FL1标准，使用1节Fenix ARB-L18-3500U 锂离子电池，在温度21±3°C和湿度50%-80%的情况下，于Fenix实验室环境下测试得出。实际表现随着供电电池以及使用环境的变化而变化。

*极亮档续航为保留智能保护测试的累计续航。

包装清单



LD32 UVC手电



ARB-L18-3500U
锂离子电池



Micro USB
充电线



布套



手绳



备用防水圈



说明书



保修卡

包装尺寸: 160×90×35 毫米

FENIX
为严酷环境而生



Fenix始终坚持“为严酷环境而生”的使命，凭借专业的制造工艺和出色的产品稳定性，赢得万千用户信赖，目前Fenix产品已遍布全球100多个国家和地区。Fenix户外系列产品遵循结构紧凑、档位简洁、操作方便等设计原则，产品历经防水、防尘、防跌落、抗冲击等严苛测试，帮助用户从容应对复杂多变的户外运动照明环境。

