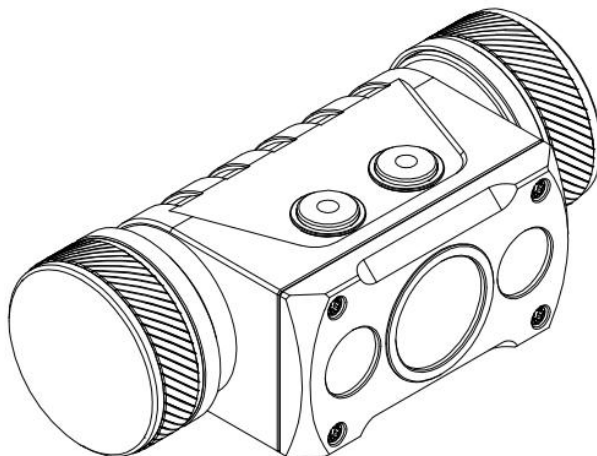




HD50 User Manual



Wurkkos HD50 is a professional, bright angle-head flashlight and toollamp, designed for multiple indoor and outdoor activities like camping, hiking, fishing or hunting. With the supplied headband it can also be used as a headlamp. It is powered by a single 21700 lithium-ion rechargeable battery, is rechargeable via USB-C (both type A-C and C-C cables). Smart Low power automatic reminder function; Moreover, HD50 comes with an adjustable lanyard, a magnetic tailcap and a sophisticated user interface for flexible and convenient one hand operation.

ANSI/NEMA FL1 Chart

Mode	ECO	Low	Medium	High	Turbo	SOS
Luminous Flux [lm]						
Spotlight	1	50	400	1000	3000	
Floodlight	1	50	150	350	1000	
Spot+Flood	2	100	550	1350	4000	
Red light	0.5	8	40	75	135	75
Beam Distance[m]						
Spotlight	5	31	82	139	230	-
Floodlight	4	16	27	39	62	-
Spot+Flood	6	34	87	140	239	-
Red Light	4	7	14	19	25	
Avg. Runtime						
Spotlight	980h	52h	6h	3.75h	2h	
Floodlight	980h	52h	13h	6h	4.5h	
Spot+Flood	680h	21h	4.5h	3.25h	2.5h	
Red Light	1250h	62.5h	11h	6h	5h	
Impact Resistance	1.5m					
Water Resistance	IP67					
Charging Specification	USB-C port, 5V 2A					
Notes	The above mentioned parameters are based on tests according to international flashlight testing standards (ANSI/NEMA FL1) using one 5000 mAh 21700 lithium-ion battery in our laboratory. Results may vary with different battery or under different environmental conditions.					

Specifications

- ❖ Emitter: XHP50.3HI 5700-6000K+ LH351D 5000K 90CRI+ LATTICEPOWER XG 660nm
- ❖ Operating voltage: 3.0V-4.2V
- ❖ Beam Angle: Spotlight 15°; floodlight 76°
- ❖ Battery options: 1x 21700 lithium-ion battery
- ❖ Dimension: 86mm (length) x 29.1mm (head diameter)
- ❖ Weight: 100g / 0.28lb (without battery)
- ❖ Reflector: light orange reflector and TIR LENS
- ❖ Type of Switch: Double electric side switch
- ❖ Flashlight body: Aerospace grade 6061 grade aluminum alloy, CNC manufactured to hard-anodized to military grade specification type III, anti-abrasive finish to get solid built body, anti-crash geometry and better heat exchange.
- ❖ Water resistance i.a.w. IP67
- ❖ Reverse polarity protection to protect against improper battery installation.
- ❖ Advanced Temperature Regulation (ATR) technology: ATR automatically reduces the brightness level when the driver temperature reaches 60°C to prevent overheating
- ❖ Low voltage warning

Power Indicator

The LED indicator in the side switch shows the power status for 5 seconds after turning HD50 on.(Power LED indicator shows at one side of the switch)

Green = remaining battery power is good (75%-100%).

Flash Green=remaining battery power is enough(50%-75%).

Red = remaining battery power is poor (25%-50%).

Flashing Red = critical power(<25%), will stay flashlight red when turn on.

Low Voltage Protection: If the battery's voltage is lower than 2.8V, HD50 turns off automatically to avoid battery damage by over discharge.

Recharging

HD50 has a USB-C port for convenient recharging of its battery. Please connect it with the supplied USB-C cable and use a USB power adapter. You may use any other USB-C cable for charging - both type A-C and type C-C cables work.

Charging = **Flash Red**

Full Charge = **Green**

Getting started

Before using the flashlight, unscrew the tail cap, remove the battery and remove the insulating plates on the battery's poles. Afterwards reinsert the battery with the anode side (+) towards the head, then screw the tailcap back on. Now, use the supplied USB-C cable (or any other USB-C cable) to charge the battery in the flashlight. Once finished the power indicator will turn green to report a full battery.

Battery Specifications

Battery Type	Dimension & Quantity	Nominal Voltage	Compatible
Rechargeable li-ion battery	21700 x 1	3.7V	Yes (recommended)

Battery Installation

Unscrew the tailcap to insert one 21700 battery with the anode side (+) towards the head, then screw the tailcap back on.

Mode Sets

Stepped Mode:

Spotlight Mode: Moon (1Lm) -Low (50Lm) -Medium (350Lm) -High (1000Lm)-Turbo (3000Lm)

Floodlight Mode: Moon (1Lm) -Low (50Lm) -Medium (150Lm) -High (350Lm)-Turbo (1000Lm)

Spot+Flood Mode: Moon (2Lm) -Low (100Lm) -Medium (500Lm) -High (1350Lm)-Turbo (4000Lm)

Red Light Mode: Moon (0.5Lm) -Low (10Lm) -Medium (40Lm) -High (80Lm)-Turbo (135Lm)

Flash Mode:

Red light flash mode 75lm

Operation Instructions

There are two side switch of the HD50 flashlight, the right switch controls flashlight on/off; the left switch controls mode change. Besides, both of them could control the brightness of mode.

When Flashlight is OFF:

Single click the Power or Mode switch to turn the flashlight on. (Mode memory)
Long press the switch button or Mode switch to active moonlight mode.

When Flashlight is ON:

Single click the mode switch to cycle spotlight-floodlight-spot+flood-red mode;

Single click the power switch to turn the flashlight off;

Long press the power switch or mode switch to change brightness level : Low-Medium-High;

On any flashlight status(except lock out mode):

Fast double click the power switch or mode switch to active turbo mode(The last light mode you use); Another single click power switch or mode switch to return to the previously used brightness level.

triple click the power switch or mode switch to active red light flash mode;

another single click power switch to return to previously used brightness level.

Electronic Lockout

From Off, press the power switch together with the mode switch for 1 second, the red light flash twice, means enter into lock out mode;

Single click one of the switch enter into red light moon mode, it will shut off when you unpress the switch;

Another press the power switch and the mode switch simultaneously to deactivate lock out.

Troubleshooting and Maintenance

- ❖ Disassembling the sealed head can damage the flashlight and voids the warranty.
- ❖ Wurkkos Ltd. recommends using high-quality brand batteries. Damage by defective batteries void the warranty.
- ❖ Remove the battery if the flashlight will not be used for an extended period of time.
- ❖ To prevent self-discharge or accidental activation during storage or transportation, unscrew the tailcap by half a turn or remove battery.
- ❖ Every 6 months threads should be wiped with a clean cloth followed by a thin layer of silicone grease.
- ❖ To maintain a proper level of waterproofness, replace worn-out o-rings with an approved spare (2 pieces are shipped with initial order).

Troubleshooting: Clean battery contacts regularly as dirty contacts may impair the performance of the flashlight. If you experience problems (flicker, shine intermittently or failure to turn on) the following root causes and solutions should be tried:

- Reason A: The battery needs replacement (Battery voltage is below 2.8V).
Solution: Replace battery with an approved type of fully charged battery.
- Reason B: Threads, PCB board contact or other contacts are dirty.
Solutions: Please clean the contact points with a cotton swab soaked in rubbing alcohol.
- Reason C: The flashlight will not turn on upon first use.
Solution: Please do not forget to remove the insulation stickers from the battery on first use.

If the above methods do not work please refer to the warranty policy before contacting your authorized distributor.

Please contact us if you have any questions. If your product is defective please contact us for refund or replacement within warranty period.

Wurkkos Limited:

E-Mail: **Amazon contact:** us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com;
support@wurkkos.com

Website contact: wurkkos@foxmail.com

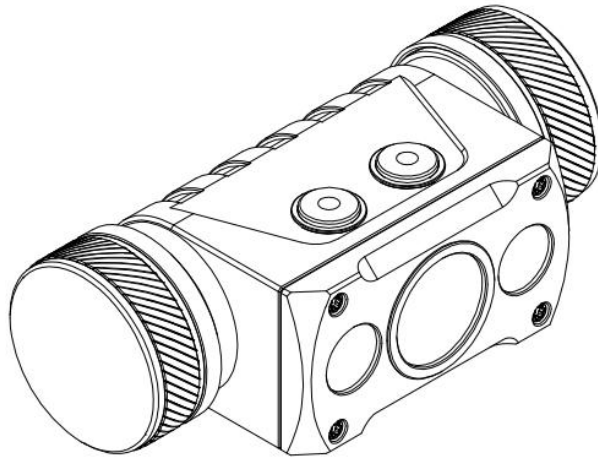
Web: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

Address: No.1 Qinglin Industrial Center, Guanlan Street, Longhua
New District, Shenzhen 518000, China



HD50 Benutzerhandbuch



Wurkkos HD50 ist eine professionelle, helle Taschenlampe und Werkzeuglampe, die für verschiedene Indoor- und Outdoor-Aktivitäten wie Camping, Wandern, Angeln oder Jagen entwickelt wurde. Mit dem mitgelieferten Stirnband kann sie auch als Stirnlampe verwendet werden. Es wird von einem einzigen 21700 Lithium-Ionen-Akku angetrieben und ist über USB-C (sowohl Typ A-C- als auch C-C-Kabel) wiederaufladbar. Intelligente automatische Erinnerungsfunktion mit geringem Stromverbrauch. Darüber hinaus verfügt die HD50 über ein verstellbares Verbindungsmittel, eine magnetische Endkappe und eine ausgeklügelte Benutzeroberfläche für eine flexible und bequeme Einhandbedienung.

ANSI/NEMA FL1 Diagramm

Modus	ÖKO	Niedrig	Mittel	Hoch	Turbo	SOS
Lichtstrom [lm]						
Spotlicht	1	50	400	1000	3000	
Flutlicht	1	50	150	350	1000	
Spot+Flut	2	100	550	1350	4000	
Rotlicht	0.5	8	40	75	135	75
Strahlabstand[m]						
Spotlicht	5	31	82	139	230	-
Flutlicht	4	16	27	39	62	-
Spot+Flut	6	34	87	140	239	-
Rotlicht	4	7	14	19	25	
Durchschnittliche Laufzeit						
Spotlicht	980 h	52 h	6 h	3.75 h	2 h	
Flutlicht	980 h	32 h	13 h	6 h	4.5 h	
Spot+Flut	680 h	21 h	4.5 h	3.25 h	2,5 h	
Rotlicht	1250h	62.5h	11 Uhr	6h	5h	
Schlagfestigkeit	1,5 m					
Wasserdichtigkeit	Schutzart IP67					
Ladespezifikation	USB-C-Anschluss, 5V 2A					
Notizen	Die oben genannten Parameter basieren auf Tests nach internationalen Taschenlampen-Teststandards (ANSI/NEMA FL1) mit einem 5000 mAh 21700 Lithium-Ionen-Akku in unserem Labor. Die Ergebnisse können je nach Batterie oder unter verschiedenen Umgebungsbedingungen variieren.					

Leistungsbeschreibung

- ❖ Emitter: 1x XHP50D HI 5700-6000K+ LH351D 5000K 90CRI+ LATTICEPOWER XG 660nm
- ❖ Betriebsspannung: 3,0 V-4,2 V
- ❖ Abstrahlwinkel: Spotlicht 15°; Flutlicht 76°
- ❖ Batterieoptionen: 1x 21700 Lithium-Ionen-Akku
- ❖ Abmessungen: 86 mm (Länge) x 29,1 mm (Kopfdurchmesser)
- ❖ Gewicht: 100g (ohne Akku)
- ❖ Reflektor: hellorangefarbener Reflektor und TIR-LINSE
- ❖ Art des Schalters: Doppelter elektrischer Seitenschalter
- ❖ Taschenlampenkörper: Aluminiumlegierung in Luft- und Raumfahrtqualität 6061, CNC-gefertigt, nach Militärspezifikation Typ III hart eloxiert, abriebfestes Finish, robuster Körper, eine Anti-Crash-Geometrie und einen besseren Wärmeaustausch zu erhalten.
- ❖ Wasserdichtigkeit i.a.w. IP67
- ❖ Verpolungsschutz zum Schutz vor unsachgemäßem Einbau der Batterie.
- ❖ Advanced Temperature Regulation (ATR)-Technologie: ATR reduziert automatisch die Helligkeit, wenn die Treibertemperatur 60 °C erreicht, um eine Überhitzung zu verhindern
- ❖ Warnung vor niedriger Spannung

Betriebsanzeige

Die LED-Anzeige im Seitenschalter zeigt nach dem Einschalten des HD50 5 Sekunden lang den Leistungsstatus an. (Die Power-LED-Anzeige zeigt auf einer Seite des Schalters an)

Grün = verbleibende Akkuleistung ist gut (75%-100%).

Grün blinken = **verbleibende Akkuleistung ist ausreichend (50%-75%)**.

Rot = verbleibende Akkuleistung ist schlecht (25%-50%).

Rot blinkend = kritische Leistung (<25%), bleibt rot, wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist.

Unterspannungsschutz: Wenn die Spannung der Batterie niedriger als 2,8V ist, schaltet sich die HD50 automatisch aus, um Batterieschäden durch Tiefentladung zu vermeiden.

Aufladung

HD50 verfügt über einen USB-C-Anschluss zum bequemen Aufladen des Akkus. Bitte schließen Sie es mit dem mitgelieferten USB-C-Kabel an und verwenden Sie ein USB-Netzteil. Sie können jedes andere USB-C-Kabel zum Aufladen verwenden - sowohl Typ-A-C- als auch Typ-C-C-Kabel funktionieren.

Aufladen = **Rot blinken**;

Volle Ladung = **Grün**

Erste Schritte

Schrauben Sie vor der Verwendung der Taschenlampe die Heckkappe ab, entfernen Sie den Akku und entfernen Sie die Isolierplättchen an den Polen des Akkus. Setzen Sie anschließend den Akku mit der Anodenseite (+) zum Kopf hin wieder ein und schrauben Sie dann die

Endkappe wieder auf. Verwenden Sie nun das mitgelieferte USB-C-Kabel (oder ein anderes USB-C-Kabel), um den Akku in der Taschenlampe aufzuladen. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Betriebsanzeige grün, um einen vollen Akku anzuzeigen.

Batterie-Spezifikationen

Batterie-Typ	Abmessung & Menge	Nennspannung	Kompatibel
Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku	21700 x 1	3,7 V	Ja (empfohlen)

Batterie-Einbau

Schrauben Sie die Endkappe ab, um eine 21700-Batterie mit der Anodenseite (+) zum Kopf hin einzusetzen, und schrauben Sie dann die Endkappe wieder auf.

Modus-Sets

Stufenweiser Modus:

Spotlight-Modus: Mond (1 lm) - niedrig (50 lm) - mittel (350 lm) - hoch (1000 lm) - Turbo (3000 lm)

Flutlichtmodus: Mond (1 lm) - Niedrig (50 lm) - Mittel (150 lm) - Hoch (350 lm) - Turbo (1000 lm)

Spot + Flood-Modus: Mond (2 lm) - Niedrig (100 lm) - Mittel (500 lm) - Hoch (1350 lm) - Turbo (4000 lm)

Rotlichtmodus: Mond (0,5 lm) - Niedrig (10 lm) - Mittel (40 lm) - Hoch (80 lm) - Turbo (135 lm)

Blitz-Modus:

Rotlicht-Blitzmodus 75lm

Bedienungsanleitung

Es gibt zwei Seitenschalter der HD50-Taschenlampe, der rechte Schalter steuert das Ein- und Ausschalten der Taschenlampe; Der linke Schalter steuert den Moduswechsel. Außerdem konnten beide die Helligkeit des Modus steuern.

Wenn die Taschenlampe ausgeschaltet ist:

Klicken Sie einmal auf den Netzschalter oder den Modusschalter, um die Taschenlampe einzuschalten. (Modusspeicher)

Drücken Sie lange auf die Umschalttaste oder wechseln Sie in den aktiven Mondlichtmodus.

Wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist:

Klicken Sie einmal auf den Modusschalter, um den Spotlight-Flutlicht-Spotlight+Flutlicht-Rot-Modus zu wechseln.

Klicken Sie einmal auf den Netzschalter, um die Taschenlampe auszuschalten.

Drücken Sie lange auf den Netzschalter oder den Modusschalter, um die Helligkeitsstufe zu ändern: Niedrig-Mittel-Hoch;

Bei jedem Taschenlampenstatus (außer im Sperrmodus):

Doppelklicken Sie schnell auf den Netzschalter oder den Modusschalter in den aktiven Turbomodus (den zuletzt verwendeten Lichtmodus). Ein weiterer Ein-Klick-Netzschalter oder Modusschalter, um zur zuvor verwendeten Helligkeitsstufe zurückzukehren.

Klicken Sie dreimal auf den Netzschalter oder den Modusschalter in den aktiven Rotlichtblitzmodus. Ein weiterer Ein-Klick-Netzschalter, um zur zuvor verwendeten Helligkeitsstufe zurückzukehren.

Elektronische Verriegelung

Drücken Sie von Aus den Netzschalter zusammen mit dem Modusschalter 1 Sekunde lang, das rote Licht blinkt zweimal, was bedeutet, dass Sie in den Sperrmodus wechseln.

Klicken Sie einmal auf einen der Schalter, um in den Rotlicht-Mondmodus zu wechseln, er schaltet sich aus, wenn Sie den Schalter ausdrücken.

Drücken Sie den Netzschalter und den Modusschalter gleichzeitig, um die Sperre zu deaktivieren.

Fehlerbehebung und Wartung

- ❖ Die Demontage des versiegelten Kopfes kann die Taschenlampe beschädigen und die Garantie erlischt.
- ❖ Wurkkos Ltd. empfiehlt die Verwendung hochwertiger Markenbatterien. Schäden durch defekte Batterien führen zum Erlöschen der Garantie.
- ❖ Entfernen Sie den Akku, wenn die Taschenlampe längere Zeit nicht verwendet wird.
- ❖ Um eine Selbstentladung oder versehentliche Aktivierung während der Lagerung oder des Transports zu verhindern, schrauben Sie die Endkappe um eine halbe Umdrehung ab oder entfernen Sie den Akku.
- ❖ Alle 6 Monate sollten die Fäden mit einem sauberen Tuch abgewischt werden, gefolgt von einer dünnen Schicht Silikonfett.
- ❖ Um ein angemessenes Maß an Wasserdichtigkeit zu gewährleisten, ersetzen Sie abgenutzte O-Ringe durch ein zugelassenes Ersatzteil (2 Stück werden mit der Erstbestellung geliefert).

Fehlerbehebung: Reinigen Sie die Batteriekontakte regelmäßig, da verschmutzte Kontakte die Leistung der Taschenlampe beeinträchtigen können. Wenn bei Ihnen Probleme auftreten (Flackern, zeitweiliges Leuchten oder Einschalten), sollten die folgenden Ursachen und Lösungen ausprobiert werden:

Grund A: Die Batterie muss ausgetauscht werden (Batteriespannung liegt unter 2.8V).

Lösung: Ersetzen Sie die Batterie durch einen zugelassenen voll aufgeladenen Batterietyp.

Grund B: Gewinde, Leiterplattenkontakt oder andere Kontakte sind verschmutzt.

Lösungen: Bitte reinigen Sie die Kontaktstellen mit einem in Reinigungsalkohol getränkten Wattestäbchen.

Grund C: Die Taschenlampe schaltet sich beim ersten Gebrauch nicht ein.

Lösung: Bitte vergessen Sie nicht, die Isolationsaufkleber beim ersten Gebrauch von der Batterie zu entfernen.

Wenn die oben genannten Methoden nicht funktionieren, lesen Sie bitte die Garantiebestimmungen, bevor Sie sich an Ihren autorisierten Händler wenden.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben. Wenn Ihr Produkt defekt ist, kontaktieren Sie uns bitte für eine Rückerstattung oder einen Ersatz innerhalb der Garantiezeit.

Kontakt

Bei Fragen bitte kontaktieren. Falls ein Problem mit der Lampe innerhalb der Garantiezeit auftritt, bitte für eine Erstattung oder einen Ersatz kontaktieren.

Wurkkos Limited:

Email: **Amazon contact:** us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com;
support@wurkkos.com

Website contact: wurkkos@foxmail.com

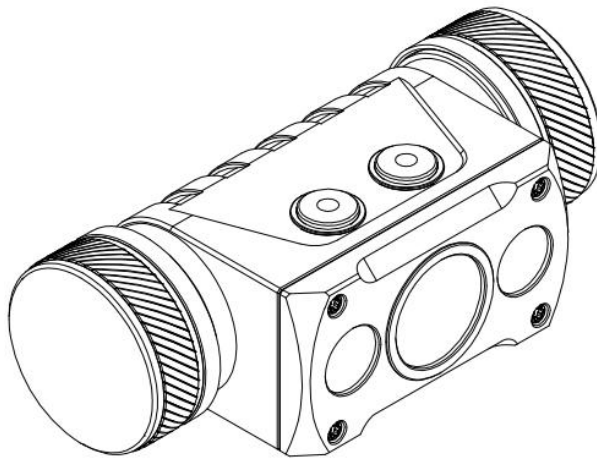
Web: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

Address: No.1 Qinglin Industrial Center, Guanlan Street,
Longhua New District, Shenzhen 518000, China

Wurkkos

HD50 使用说明书



Wurkkos HD50 是一款专业的、明亮的角头手电筒和工具灯，专为露营、远足、钓鱼或狩猎等多种室内和室外活动而设计。使用随附的头带，它还可以用作头灯。它由单个 21700 锂离子充电电池供电，可通过 USB-C（A-C 型和 C-C 型充电线）充电；智能的低电震动提醒功能。此外，HD50 配有可调节挂绳、磁性尾盖和精致的用户界面，单手操作灵活方便。

ANSI/NEMA FL1 参数表

模式	节能档	低	中	高	极亮	SOS
亮度 (流明)						
聚光	1	50	400	1000	3000	
泛光	1	50	150	350	1000	
聚泛光	2	100	550	1350	4000	
红光	0.5	8	40	75	135	75
射程 (米)						
聚光	5	31	82	139	230	-
泛光	4	16	27	39	62	-
聚泛光	6	34	87	140	239	-
红光	4	7	14	19	25	
续航						
聚光	980h	52h	6h	3.75h	2h	
泛光	980h	52h	13h	6h	4.5h	
聚泛光	680h	21h	4.5h	3.25h	2.5h	
红光	1250h	62.5h	11h	6h	5h	
抗跌落	1.5 米					
防水级别	IP67					
充电	USB-C 充电口, 5V 2A					
备注	上述参数是根据国际手电筒测试标准 (ANSI/NEMA FL1) 在我们实验室使用一节 5000 mAh 21700 锂离子电池测试得出的。结果可能因电池不同或环境条件不同而异。					

规格

- ❖ 灯珠: 1x XHP50D HI 5700-6000K+ LH351D 5000K 90CRI+ LATTICEPOWER XG 660nm
- ❖ 工作电压: 3.0V – 4.2V
- ❖ 发光角度: 聚光 15°; 泛光 76°
- ❖ 电池: 1x 21700 锂离子电池
- ❖ 规格: 86mm (长) x 29.1mm (头部直径)
- ❖ 重量: 100g / 0.22lb (不带电池)
- ❖ 光杯类型: 微橘光杯和透镜
- ❖ 手电筒体: 航空级 6061 级铝合金, CNC 制造, 硬质阳极氧化至军用级规格 III 型, 抗磨损表面以获得坚固的机身, 抗碰撞几何形状和更好的热转移。
- ❖ 开关类型: 侧面双电子开关
- ❖ 防水级别: IP67
- ❖ 反极性保护以防止电池安装不当。
- ❖ 先进的温度调节 (ATR) 技术: 当驱动器温度达到 60°C 时, ATR 自动降低亮度级别以防止过热
- ❖ 低电压警告
- ❖ 低电震动提醒

电源指示灯

点亮 HD50 后，侧面双开关 LED 指示灯显示电源状态 5 秒。

绿灯：75%-100%，

绿灯闪烁：50%-75%，

红灯：25%-50%，

红灯闪烁：小于 25%；开机一直闪烁提示；

充电指示灯：充电时红灯闪烁，充满后绿灯常亮。

低电压保护：如果电池电压低于 2.8V，HD50 会自动关闭，避免电池因过放而损坏。

充电

HD50 有一个 USB-C 端口，方便为其电池充电。请使用随附的 USB-C 电缆连接并使用 USB 电源适配器。

您可以使用任何其他 USB-C 充电线进行充电 - A-C 型和 C-C 型充电线均可使用。

充电=红灯闪烁

充满电=绿色

入门

使用手电前，先拧开尾盖，取出电池，拆下电池极柱上的绝缘板。然后重新插入电池，阳极侧 (+) 朝向头部，然后重新拧上尾盖。现在，使用随附的 USB-C 充电线（或任何其他 USB-C 充电线）为手电筒中的电池充电。完成后，电源指示灯将变为绿色表示电池已满。

电池规格

电池类型	规格及数量	标称电压	兼容性
锂离子电池	21700 x 1	3.7V	推荐

电池安装

拧开尾盖插入一节 21700 电池，阳极侧 (+) 朝向头部，然后重新拧上尾盖。

档位设置

一、档位模式：

聚光档位：月光档 (1Lm) -低亮档 (50Lm) -中亮档 (350Lm) -高亮档 (1000Lm)-极亮档 (3000Lm)

泛光档位：月光档（1Lm）-低亮档（50Lm）-中亮档（150Lm）-高亮档（350Lm）-极亮档（1000Lm）

聚泛光档位：月光档（2Lm）-低亮档（100Lm）-中亮档（500Lm）-高亮档（1350Lm）-极亮档（4000Lm）

红光档位：月光档（0.5Lm）-低亮档（10Lm）-中亮档（40Lm）-高亮档（80Lm）-极亮档（135Lm）

二、红光闪烁模式：75Lm

操作说明

HD50 有 2 个电子侧按开关，位于右边的是开关按键，位于左边的是模式按键。除此之外，他们都可以调节模式的亮度水平。

1 关机状态下:单击开关按键或模式按键开机（记忆档位）。

2 开机状态下:

单击模式按键切换模式:聚光-->泛光-->聚泛光-->红光-->聚光循环,单击开关按键关机.

3 开机状态下:

长按开关按键或模式按键来调档:低亮档-->中亮档-->高亮档-->低亮档循环.

4 关机状态下:长按开关按键或模式按键开启月光档.

5 任何状态下(锁机状态除外):

快速 3 次开关按键或模式按键开启红光闪烁模式.单击开关按键或模式按键回到一状态;

6 任何状态下(锁机状态除外):

快速 2 次开关按键或模式按键开关开启极亮模式.单击开关按键回到一状态;

7 关机状态下:

同时按下开关按键和模式按键 1 秒,红灯闪烁 2 次进入锁机状态,锁机状态可开启月光档,松手灭; 锁机状态, 同时按下开机按键和模式按键 1 秒解锁开机;

故障排除和维护

- ❖ 拆卸密封头会损坏手电筒并使保修失效。
- ❖ Wurkkos Ltd. 推荐使用优质品牌电池。有缺陷的电池造成的损坏不在保修范围内。
- ❖ 如果长时间不使用手电筒，请取出电池。
- ❖ 为防止储存或运输过程中自放电或意外激活，将尾盖旋开半圈或取出电池。

- ❖ 每 6 个月用干净的布擦拭螺纹，然后涂上一层薄薄的硅脂。
- ❖ 为了保持适当的防水性能，用经批准的备件更换磨损的 O 形圈（出厂配两个）。
- ❖ 故障排除：定期清洁电池触点，因为脏的触点可能会影响手电筒的性能。如果您遇到问题（闪烁、间歇性发光或无法打开），应尝试以下根本原因和解决方案：

原因 A：电池需要更换（电池电压低于 2.8V）。

解决方案：用认可类型的充满电的电池更换电池。

原因 B：螺纹、PCB 板触点或其他触点脏了。

解决方法：请用蘸有酒精的棉签清洁接触点。

原因 C：手电筒在第一次使用时不会打开。

解决方法：第一次使用时请不要忘记撕掉电池上的绝缘贴纸。

如果上述方法不起作用，请在联系授权经销商之前参考保修政策。

请联系我们，如果您有任何疑问。如果您的产品有缺陷，请在保修期内联系我们进行退款或更换。

制造商：深圳市金霸科技有限公司

电话/微信：13728792565

地址：深圳市龙华新区观湖街道腾龙工业区 110 号 3 栋，518000