

Laser 303 綠色鐳射筆



功率:100MW

材質:航空鋁合金

開關方式:輕觸式開關 點射

波長:532nm; 啓動時間 \leq 3秒

電池:1節18650電池或1節16340電池

安全等級:Class III B

電路控制:APC線路

光斑形式:點狀——圓形

光束樣式:連續線狀

光束發射角: 1.2 ± 0.2

功率穩定性: $<15\%$

聚焦方式:固定聚焦

工作電壓:DC=4.2V

啓動電壓:DC=3.6V

偏振比: $>100:1$

工作溫度: $+20^{\circ}\text{C}\sim+30^{\circ}\text{C}$

貯存溫度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

【綠光指示器】:又名指星筆,鐳射筆,鐳射筆,綠光筆,手持雷射器.因其具有非常直觀的可見強光束,多用於指示作用而得名.因其光束明亮,抗雜光干擾性強,而被越來越多的用於教學/天文指星,定點導向等作用.

【面向物件/用途】:

教師/講師——用於課堂教學,它就像一根無限延伸的教鞭,使你無論在教室的任何角落也可以輕鬆指劃黑板,絕對是教師們的得力助手!

商務人士/會議主講——用於產品演示和會議講解,讓你的演講變得遊刃有餘,與客戶間的溝通更加輕鬆自然.

博物館/展覽廳/導遊——當你在面對"觸手難及"的目標而束手無策時,它能幫你輕鬆,準確地把目標指示出來.

野外旅行者/探險者——用於野外探險,指示遠方目標及發出求救信號,讓你的旅行更加開心有趣,是戶外活動的首選裝備。

天文愛好者——用於天文指星,綠鐳射射出光束是一條非常美麗的綠色線,很適合晚上用於觀測星空,可準確指示星星的位置。

採礦場/建築施工人員——用於遠距離準確指示/測量建築物,可避免接近危險區域,讓你千米之外猶如現場指揮。

電池安裝：

- ①將鐳射指示器後蓋擰開。
- ②拿出電池並準備放置。
- ③將 1 節 18650 或 16340 電池負極朝內（和平時的手電筒相反）放置，對準裏面的彈簧，然後將後蓋擰好。（注：用 123A 電池裏需要將加長管扭下；用 18650 電池時需將加長管扭上）
- ④用鑰匙打開尾部開關鎖，綠點處為開，紅點處為關。

指示器操作：

- ①手握綠鐳射指示器，用拇指按住指示器輕觸開關，指示器將發出綠光。
- ②操作完畢後手自然放開，指示器將處於關閉狀態。
- ③長期不使用時，需將開關鎖關閉。

調焦功能操作：

- ①鐳射指示器開啓後，調焦頭向右旋轉，光斑逐漸變大，焦點越近；向左旋轉，光斑變小，焦點越遠。
- ②焦點識別方法：向右旋轉調焦頭，使光斑變大，側看光柱，出光口射出光柱最細的點為焦點。

安全須知：

- ①請勿將雷射器放入水中及潮濕的地方。
- ②請勿將雷射器從高空跌落及用暴力擠壓。
- ③請將雷射器放置於兒童所不能觸及的地方。
- ④請勿用雷射器照射眼睛。
- ⑤請勿長時間點亮雷射器。一次點亮時間不超過 3 分鐘為宜。

電池處理：

- ①若長時間不使用雷射器請將電池卸下。
- ②雷射器若長時間未使用，使用前需對電池進行充電。
- ③請您用廠家提供的電池或者使用同樣規格的電池，避免因電池使用不當造成對雷射器的損壞。
- ④請勿使電池處於過充與過放狀態，當使用雷射器時發現光亮度比正常情況下暗時，請及時充電，充電時請使用廠家提供的帶過充保護的充電器，以避免電池損壞。

關於指星筆的說明：

1.10mw 等 20mw 以下功率綠鐳射筆可用於野外光害小的環境裏進行天文指星，但不能滿足光害強的城市環境指星；

2.30mw 以上功率綠鐳射筆才可用於光害較強的城市環境指星；

3.50mw 以上功率綠鐳射筆則可稱為真正的指星筆。

鐳射安全使用注意事項

1、如果你在室內使用 50 毫瓦以上的鐳射一定要帶好防護鏡。因為不經意的反射都有可能造成眼睛的永久性傷害！無論鐳射功率多小都對人眼有害，請勿對向人眼直射，請遠離兒童存放，以免引起意外傷害事故。

2、請勿在超過 35 度和低於零度的環境下使用，以免加速雷射器老化；

3、100 毫瓦以上（含）的鐳射手電筒因功率太大，容易燒壞東西，不適合在室內使用，儘量避免在室內使用。

2、關於點火柴和穿透黑色塑膠袋，50 毫瓦以下的都不具備點火柴和穿塑膠袋的能力，100-150 毫瓦的點火柴，無論是紅光還是綠光，一般都是需要調焦的才能點著，調好焦後距離 7-10 釐米處對準火柴頭一般 1 秒內就能點著，點火柴 200 毫瓦以下最好用黑頭的火柴，紅頭的反射大，一般不容易點著。200 毫瓦以上的無論黑頭、紅頭火柴全部秒殺。

要達到以上效果必須經過調准焦距！才可以達到最佳的效果，新上手的朋友因為手感不熟會有一定的適應過程需要耐心實驗適應時間長短由每個玩家自身素質所決定與本商品無直接關係！每一個商品寄出之前都經過實測都可以達到店家所承諾的效果。

鐳射的特性

鐳射與普通光就其本質來說，都是電磁波，它們的傳播速度都是每秒 30 萬公里，但鐳射還有著自己獨特的物理性質：

一、單色性極好。鐳射的波長非常一致，它一束光中波長的差別只有千萬分之一埃甚至更小，是一種單色性極好的光。

二、亮度極高。

三、方向性極好。光非常集中，其光束的發散角比探照燈小幾千倍。

綠鐳射筆知識

一、綠鐳射不同于普通的紅色鐳射，其最大的特點是受外界干擾小，且敏感度高，其輸出亮度遠遠高於紅色鐳射，為一般紅色鐳射亮度的十倍或更多，所以，在一般光源昏暗的情況下就能捕捉其軌跡，特別是在夜晚將此鐳射筆指向天空照射，只要你目力能及的地方就能看見一條明亮綠光直刺天空。

二、532nm 波長：532 波長的純綠色鐳射，比以往的紅光更容易分辨，無論指示黑白還是彩色圖案，都不會和原圖混為一色，明顯的突出您所指示的重點。