

Kitty Laser SPEC.

1.Arduino uno*1

硬體規格：

微控制器	ATmega328P
工作電壓	5V
輸入電壓(建議)	7-12V
輸入電壓(限制)	6-20V
數位 I/O Pins	14 支(其中有 6 支腳位可提供 PWM 輸出)
輸入 Input Pins	6 支
I/O pin 直流電流	40mA
3.3V pin 直流電流	50mA
Flash 記憶體	32KB, 其中 0.5KB 拿去給 bootloader 使用
SRAM	2KB
EEPROM	1KB
時鐘	16MHz

2.redbear BLE shield*1

<http://redbearlab.com/bleshield/>

3.伺服馬達 Tower Pro SG90 *2

- 重量：9g
- 尺寸：23*12.2*29mm
- 工作電壓：4.8V
- 轉矩：1.8kg-cm，當工作電壓為4.8V時
- 運轉速度：0.1秒 / 60度，當工作電壓為4.8V時
- 脈衝寬度範圍：500~2400 μ s
- 死頻帶寬度（dead band width）：10 μ s

4.Arduino 5V 650nm 紅光雷射模組

工作電壓：5V

◎波長：650nm

5.檯燈腳座 * 1

6.麵包版*1

7.杜邦線*n 5<=n<=15