

本產品是數字式環境光感測器，測量不同環境下光的強度，在串口監視器中以數值顯示，單位是 lx。它的測量精度高，量程較廣，探測範圍從 0lx 到 120klx，解析度 0.0036lx/ct。在設計方面，本感測器採用 Filtron™技術，Filtron 技術使感測器對環境光的光譜感光度接近人眼，同時它還採用了 O-Trim™技術，使輸出公差不到 10%。在電路方面，此感測器模組支持 I2C 匯流排介面，並且採用了 Gravity 介面的設計形式，直接地簡化了用戶的接線難度。

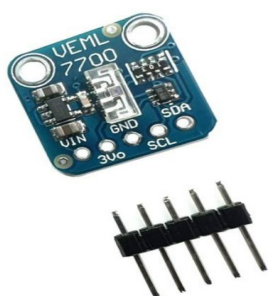
光亮度數據參考：

- 晚上：0.001-0.02 lx;
- 月夜：0.02-0.3 lx;
- 多雲室內：5-50 lx;
- 多雲室外：50-500 lx;
- 晴天室內：100-1000 lx;
- 夏天中午光照下：大約 10*6 lx;
- 閱讀書籍時的照明度：50-60 lx;
- 家庭錄影標準照明度：1400 lx

特性：

- 高精度：0.005 lx/ct
- 大量程：0~167Klx（BH1750 是 0~65Klx）
- 支持低功耗
- Gravity i2C 介面
- 供電電壓：3.3-5V
- 工作電流：45uA
- 關斷模式：0.5uA
- 量程：0-120klx
- 精度：0.0036 lx/ct
- 工作溫度：-25°C~+85°C
- 模組尺寸：16.5 × 16.5(mm)
- 重量：12g

資料鏈接：<https://pan.baidu.com/s/1N0mwXGYTEHA5bOn4X0jbeg?pwd=unny> 提取碼：unny



勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>