

# LinkSquare® 1 数据表

## 硬件

尺寸 (LxWxH)	114.0 x 23.9 x 23.9 mm / 4.5 x 0.9 x 0.9 in
重量	57g / 2oz
充电方式	Micro USB Cable
充电时间	< 1.5 hrs
电池寿命 (激活)	~ 1000 scans
电池寿命 (空闲)	24 hrs
光源数量	2
网络连接	Wi-Fi (802.11 b/g/n*)

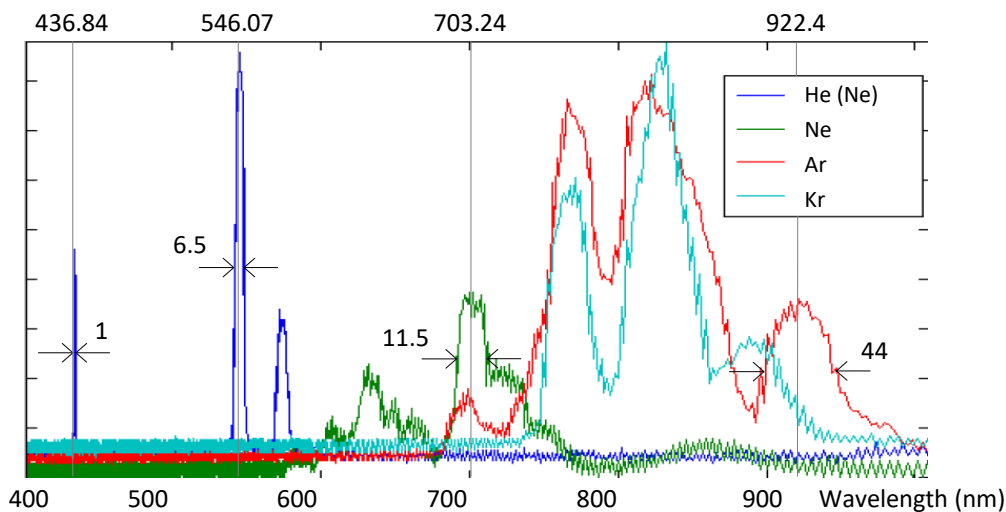
\* 某些高速 802.11n 设置可能不被支持

## 软件

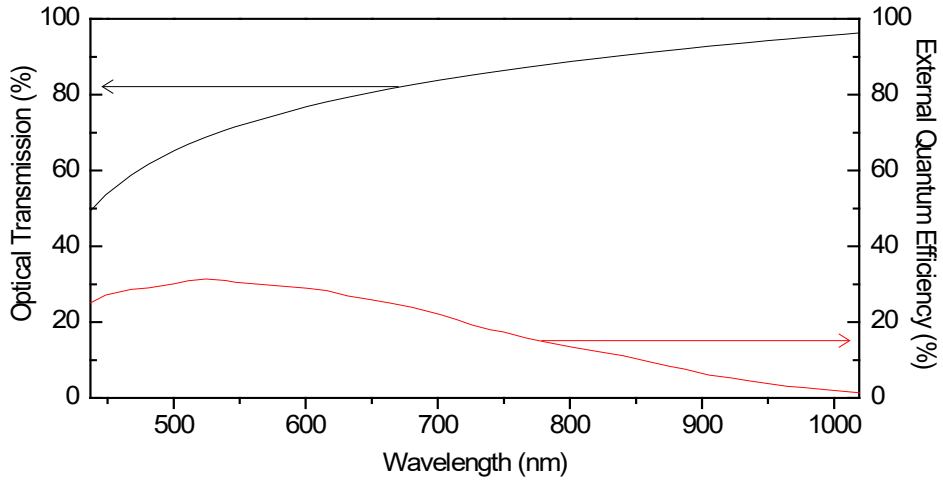
支持平台	Windows 7 或以上 Mac OS El Capitan (version 10.11) 或以上
数据收集	iOS 10.0或以上 Android 5.0 或以上
App	每个光源每次扫描600个点
数据点	

## 光学系统

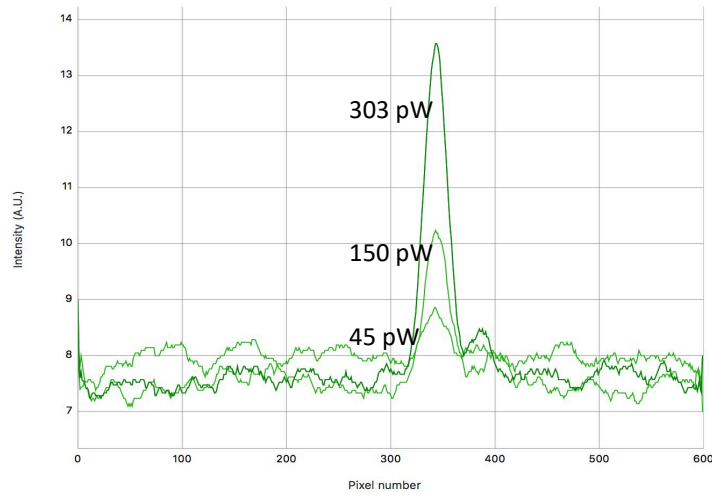
波长	440nm - 1000nm
光学分辨率	~ 1nm (@437nm) ; ~ 6.5nm (@546nm) ; ~ 12nm (@703nm) ; ~ 44nm (@922nm)
外量子效率	~ 30% (@500nm) ~ 29% (@600nm) ~ 22% (@700nm) ~ 13% (@800nm) ~ 6% (@900nm)
最小可检测光功率	~ 45pW (@520nm)



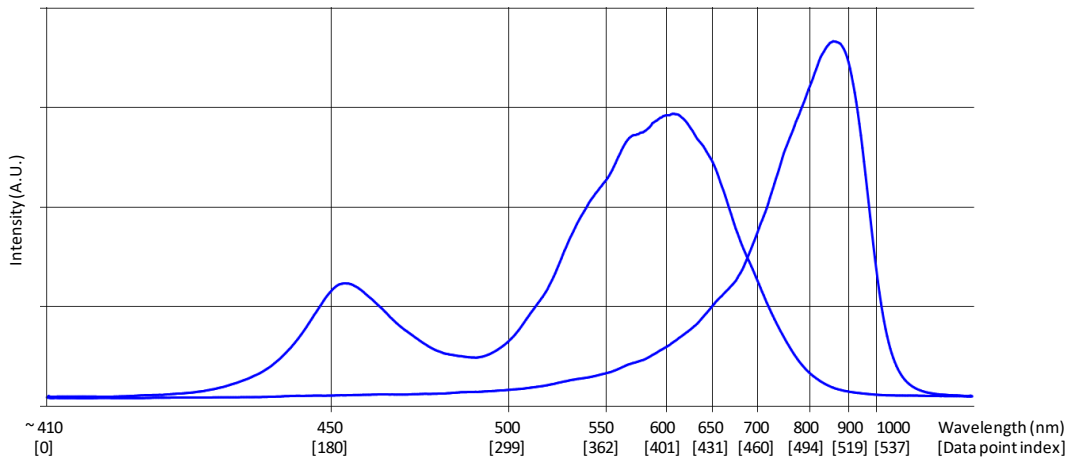
< 使用 LinkSquare 测量的原子灯光谱 >



< 光透过率 & 外量子效率 >



< LinkSquare 的最小可检测光功率(520 nm LD) >



< 白光检测示意光谱图 >