

# LinkSquare® NIR 数据表

## 硬件

尺寸 (L x W x H)	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	1
网络连接	Wi-Fi (802.11 b/g/n*)

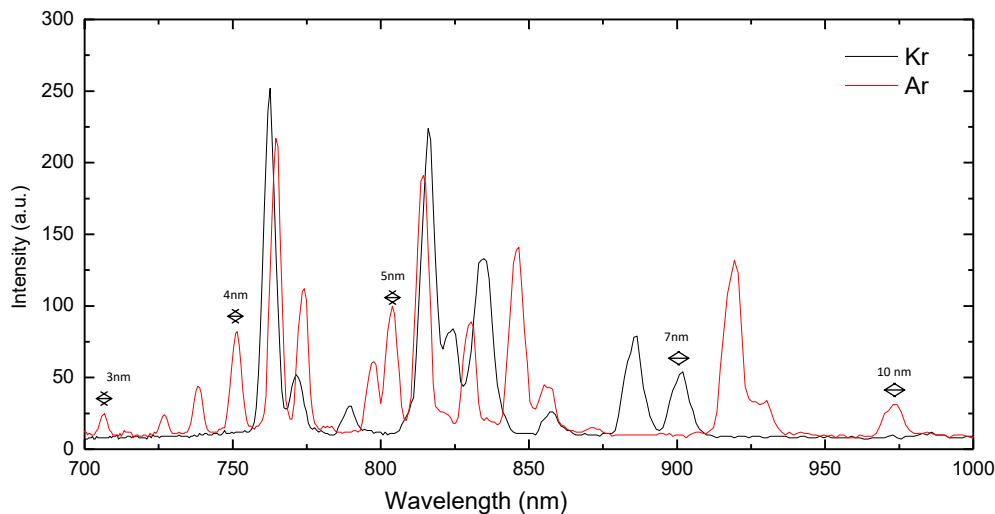
\* 某些高速802.11n 设置可能不被支持

## 硬件

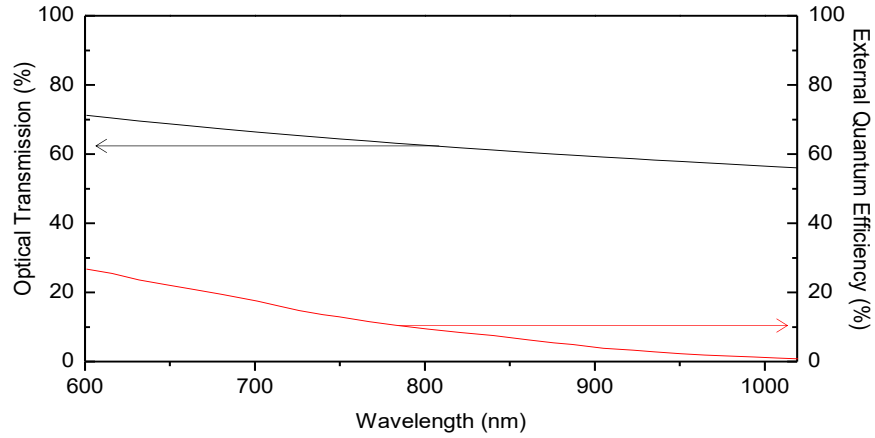
支持平台	Windows 7 或以上 Mac OS El Capitan (version 10.11) 或以上
数据收集	iOS 10.0 或以上 Android 5.0 或以上
App	每次扫描600 点
数据点	

## 光学系统

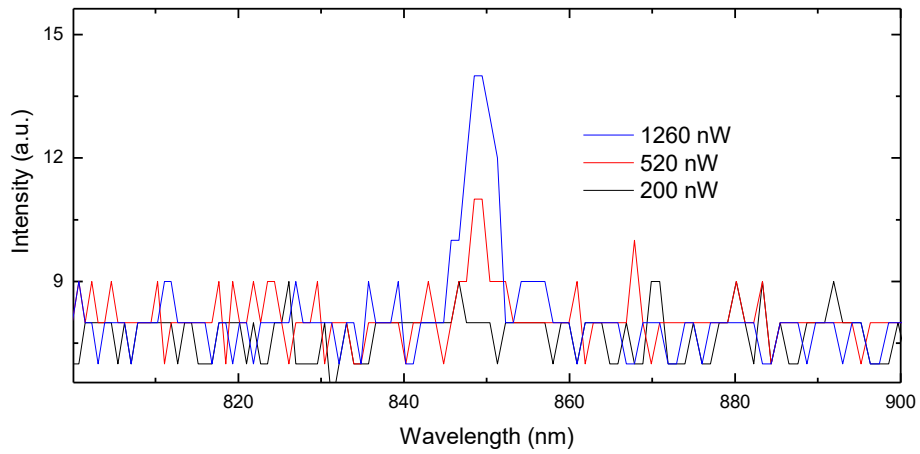
波长	700nm - 1000nm ~3nm @700nm; ~4nm @750nm; ~5nm @800nm; ~7nm @900nm;
光学分辨率	~10nm @1000nm
外量子效率	~ 17% (@700nm) ~ 10% (@800nm) ~ 5% (@900nm) ~ 1% (@1000nm)
最小可检测光功率	~ 520 nW (@850nm)



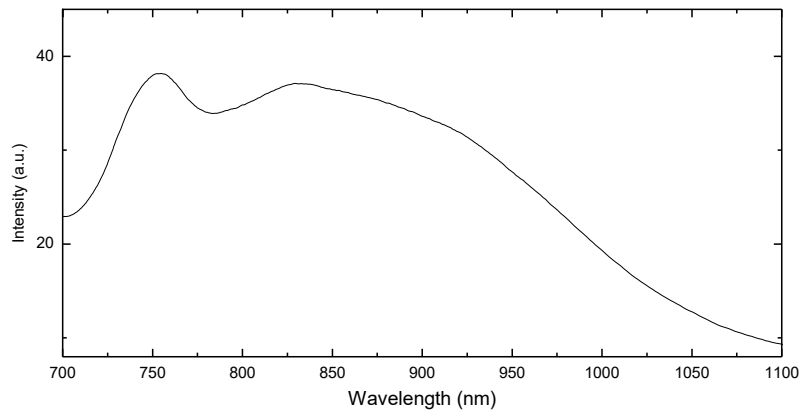
< 使用 LinkSquare 测量的原子灯光谱 >



< 光透过率 & 外量子效率 >



< LinkSquare NIR的最小可检测光功率 (850 nm LD) >



< 白光检测示意光谱图 >