

## 宽波段（350-2000 nm）、高灵敏红外观察仪

昊量光电公司推出多款高性能红外观察仪，红外观察仪主要是通过将待观测物体反射或发射的红外光聚焦于成像管来进行检测。该观察仪响应波段范围宽（350nm-2000 nm），灵敏度高达 50lp/mm，结构紧凑，手持式设计操作简便，除外配电源外，亦可内置电池，可长时间持续使用。

因红外光肉眼不可见，该系列红外观察仪产品替广大科研客户朋友解决了调试光路的困扰，在众多激光准直及激光相关实验中有着广泛的应用。除此之外，红外观察仪在半导体检测、热成像及紫外波段也有相关的应用。



### 主要特点：

探测波段宽（350-2000 nm）  
多款产品可选（Abris-M、SM-3R 系列）  
灵敏度高（50lp/mm）  
体积紧凑  
待机时间长

### 主要应用：

激光准直及激光实验  
半导体检测  
紫外波段相关应用  
热成像  
红外显微镜  
艺术品复原及鉴别

**ABRIS-M 参数如下：**

**Aunion Tech Co.,Ltd**

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

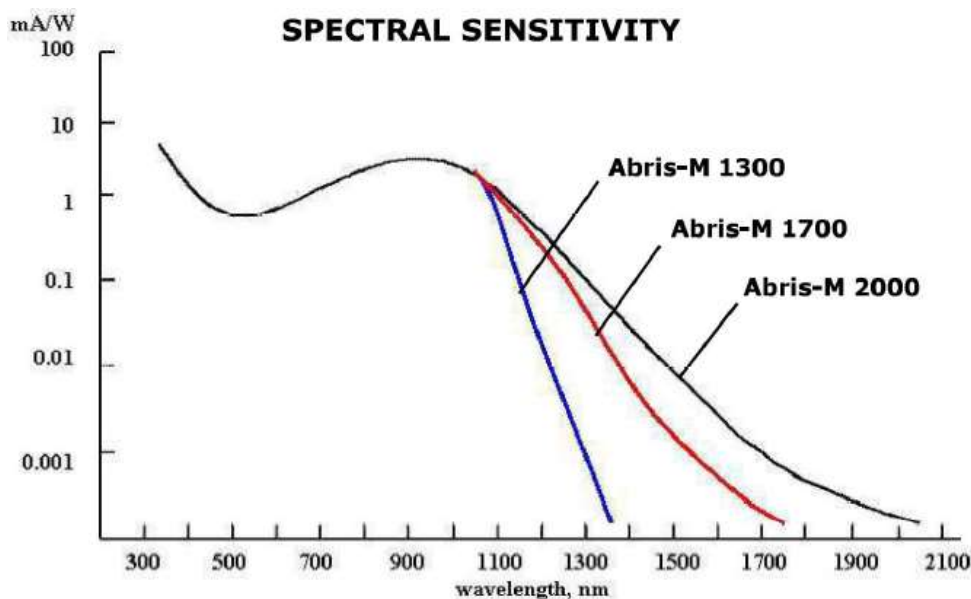
Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)

	I 型	II 型
响应波段区间	Abris-M 1300	350-1300 nm
	Abris-M 1700	350-1700 nm
	Abris-M 2000	350-2000 nm
灵敏度	60 lp/mm	60 lp/mm
视场	40 度	20 度
放大倍率	1 倍	2 倍
镜头	F1.4/26 mm 无镀膜	F2/50 mm 有镀膜
焦点	0.15m to inf	0.15m to inf
电池	1.5 V AAA 电池	
电池寿命	35 小时	
外部供电	DC 3V, 20 mA max	
重量	0.38 Kg	0.42 Kg
尺寸	155x78x55 mm	220x78x55 mm
适用温度范围	-10℃.....+40 ℃	



最小感应功率密度（通过 Abris-M 2000 观察 1m 远处的红外激光）：

- 1.5 um 波长对应的最小感应功率密度为 3 mW/cm\*cm
- 1.7 um 波长对应的最小感应功率密度为 50 mW/cm\*cm
- 1.8 um 波长对应的最小感应功率密度为 80 mW/cm\*cm
- 2.0 um 波长对应的最小感应功率密度为 2W/cm\*cm

**SM-3R 参数如下：**

**Aunion Tech Co.,Ltd**

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

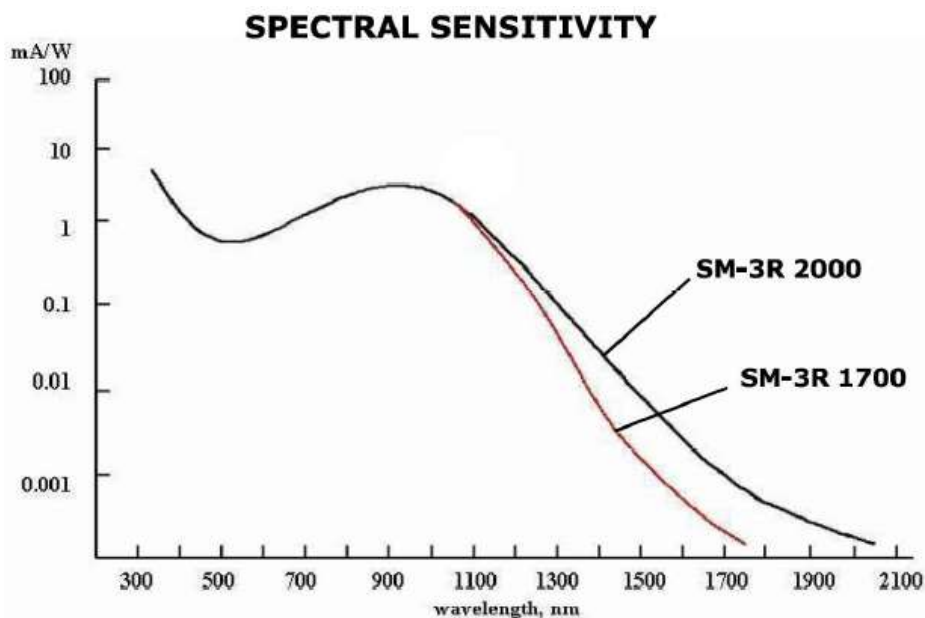
Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)

响应波段区间	350-1700 nm 和 350-2000 nm
灵敏度	50 lp/mm
视场	25 度
放大倍率	1.8 倍
镜头	F1.4/26 mm
焦点	0.15m to inf
电池	3 V, 2LR44
电池寿命	18 小时
重量	0.28 Kg
尺寸	130x65x43 mm
适用温度范围	-10℃.....+40 ℃



最小感应功率密度（通过 SM-3R 2000 观察 1m 远处的红外激光）：

- 1.5 um 波长对应的最小感应功率密度为 10 mW/cm\*cm
- 1.7 um 波长对应的最小感应功率密度为 100 mW/cm\*cm
- 1.8 um 波长对应的最小感应功率密度为 250 mW/cm\*cm
- 2.0 um 波长对应的最小感应功率密度为 3~5W/cm\*cm

**Aunion Tech Co.,Ltd**

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)