

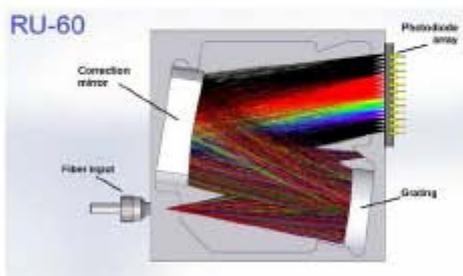


## 便携式OEM光谱仪 RU 60 200 – 1000 nm

德国JETI 超宽波段 OEM 光谱仪RU 60是一款新型组合了功能强大的步进电子器件的平视场光谱仪

### RU 60的主要性能特征:

- 整个光谱范围内的超低像差的高质量成像
- 高动态范围
- VIS, UV and IR波段的高灵敏度测试
- 设计灵巧紧凑
- 能够轻松实现与客户系统的
- 内置快门



### 应用

- 移动光谱测量设备
- 色度计
- 光谱辐射计
- 分析仪器
- 多通道光谱测量系统
- 在线测试

### 控制系统性能

- 内置波长像素关联存储
- 数据预处理、暗信号矫正、绝对矫正
- 内置数据计算如：平均值、插值、传输率、反射率、吸收以及色度坐标
- SCPI可兼容的控制语法

### 产品优势

- 超低像散
- 易于契合客户指定设计方案
- 光谱计算的处理
- SCPI 可兼容的控制语法

## 性能参数

<b>光学参数</b>	
光谱范围	200 nm ... 1000 nm
光谱带宽	≤ 4.0 nm FWHM (100 μm slit) ≤ 2.5 nm FWHM (50 μm slit) ≤ 2.0 nm FWHM (30 μm slit)
不对称因子	≥ 0.7
光输入	200 μm 光纤带F-SMA接头
波长精确度	≤ 0.2 nm (HgAr 线性光)
波长重复性	≤ 0.02 nm (HgAr 线性光)
杂散光	< 0.2 % (ASTM E387, GG495, 波长 = 420 nm/ 600 nm)
光谱仪 探头	holographic grating, flat field Hamamatsu S11155
<b>电子参数</b>	
数字解析度	16 bit
动力	≥ 3000
典型性灵敏度	for 50 x 200 μm slit: 6x10 <sup>16</sup> counts/Ws at 250nm 1x10 <sup>17</sup> counts/Ws at 500nm 6x10 <sup>16</sup> counts/Ws at 750nm 2x10 <sup>16</sup> counts/Ws at 1000nm
取样速率	up to 4 MS/ s
传输速率	up to 40 Mb/ s (via High Speed USB)
集成时间	0.01 ... 65535 ms
电源	6 ... 12 V DC, < 500 mA or USB powered
数据接口	USB (high or full speed) SPI (up to 15Mb/ s) TTL UART (up to 921600 Baud) RS 232 (up to 230400 Baud) 7 Dig In 4 Dig Out Temperature sensor input (NTC) 3 Analog inputs 10 bit (0 ... 3.3 V)
<b>机械参数</b>	
体积(total)	95 mm x 75 mm x 50 mm
重量	approx. 180 g

\* 其他配件可依客户需求

广州市固润光电科技有限公司  
Guangzhou GURUN Photoelectronic Technology Co., Ltd  
地址: 广州市天河区五山路248号金山大厦502室

Tel. +86(20)85666701  
Fax . +86(20)85581700  
E-mail: sales@guruntech.com  
Internet: www.guruntech.com