



# 上海尖丰光电技术有限公司

## 拉曼转换器 RS

- 转化效率可达 30%
- 各种不同介质有不同频率转换标准
- 输入脉冲能量高达 100mJ
- 标准模块是 800nm,1058nm 和 1250nm

| RS                     |      |             |                |
|------------------------|------|-------------|----------------|
| 光源和转换器                 | 活性介质 | 氢<br>( 气体 ) | 甲烷和氘<br>( 气体 ) |
| Ti:S(800 nm)RS-800     |      | 1200 nm     | 1050 nm        |
| Yb:KYW(1058 nm)RS-1050 |      | 1890 nm     | 1530 nm        |
| Cr:F(1250 nm)RS-1250   |      | 2600 nm     | 1970 nm        |
|                        |      |             | 硝酸钡<br>( 晶体 )  |
|                        |      |             | 870 nm         |
|                        |      |             | 1180 nm        |
|                        |      |             | 1430 nm        |

## 各种介质中不同光源的波长转换

