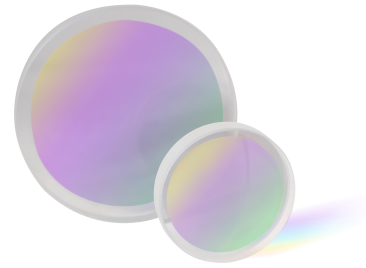


## VPH 光栅：光谱分析，高分辨率成像

### 用于高光谱成像的 VPH 光栅

我们的透射式 VPH 光栅为光学设计师提供了许多优势。它们比反射式刻划光栅更有效且散射更低。它们的操作更加稳健，可实现尺寸更小、像差更低且更易于校准的直通透射光谱仪器。多项专利技术来优化带宽、低偏振灵敏度和/或传输。

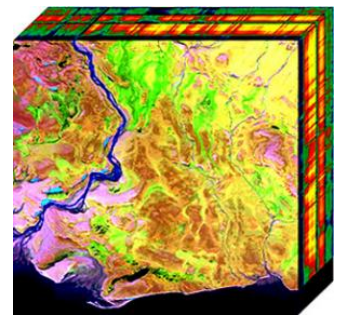


### 一流的光谱成像距此仅一步之遥

我们的体积相位全息光栅在性能上无与伦比，效率比表面浮雕光栅高 40%。我们的专有工艺将光栅结构封装在坚固的封装中，便于在系统构建期间进行清洁和处理。从 350-250nm，我们提供宽带宽和高色散解决方案，以支持您的下一代高光谱成像仪、拉曼仪器、成像光谱仪或传统光谱仪。

### 特点和优点

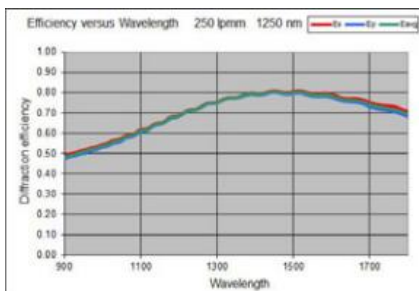
- 获得专利的宽带宽光栅设计
- 出色的一阶衍射效率，可实现更高的灵敏度和更快的成像速率
- 偏振灵敏度低，效率均匀
- 几乎为零的重影和散射——更少的杂散光
- 低波前误差，图像更清晰
- 坚固的设计便于清洁和处理
- 2500 nm 近红外成像的理想选择



### VPH 光栅：光谱分析，高分辨率成像 可选系列

MODEL/系列	WP-250/1250-xx	WP-600/600-xx	WP-1800/532-xx	WP-600/1550-xx
工作波长	900 - 1800 nm	450 - 750 nm	450 - 650 nm	1300 - 1800 nm
效率(ave pol)	≥ 70% at 1310 nm	≥ 80% at 633 nm	≥ 88% at 532 nm	≥ 90% at 1550 nm
空间频率	250 ± 0.5 lines/mm	600 ± 0.5 lines/mm	600 ± 0.5 lines/mm	600 ± 0.5 lines/mm
入射角	9° @ 1250 nm	10.4° @ 600 nm	28.6° @ 532 nm	27.7° @ 1550 nm
尺寸可选 1 (-xx)	30 mm Ø x 3.0 mm	25.4 mm Ø x 3.0 mm	25.4 mm Ø x 3.0 mm	25.4 mm Ø x 3.0 mm
尺寸可选 2(-xx)		50.8 mm Ø x 6.0 mm	50.8 mm Ø x 6.0 mm	50.8 mm Ø x 6.0 mm
波前失真	Standard: <math>\lambda/5</math> rms   Enhanced: <math>\lambda/10</math> rms (@ 632.8 nm)			
表面质量	60-40 scratch-dig			
AR 涂层	Standard: R <math>< 1.0\%</math>   Enhanced: R <math>< 0.5\%</math> (over bandwidth)			

\*更多产品信息，需求信息，联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。



### OEM 解决方案

我们获得专利的高清光栅提供您在其他任何地方都找不到的优势——在宽波长范围内具有高效率和低偏振依赖性。作为光谱学家，我们能够根据您的特定应用需求定制我们的 VPH 光栅，甚至可以提供交钥匙光谱仪解决方案，以加快您的系统设计和上市时间。我们与您合作，从最初的设计到批量生产，提供完整的全定制和支持。