

Hyperchromator – tunable light source

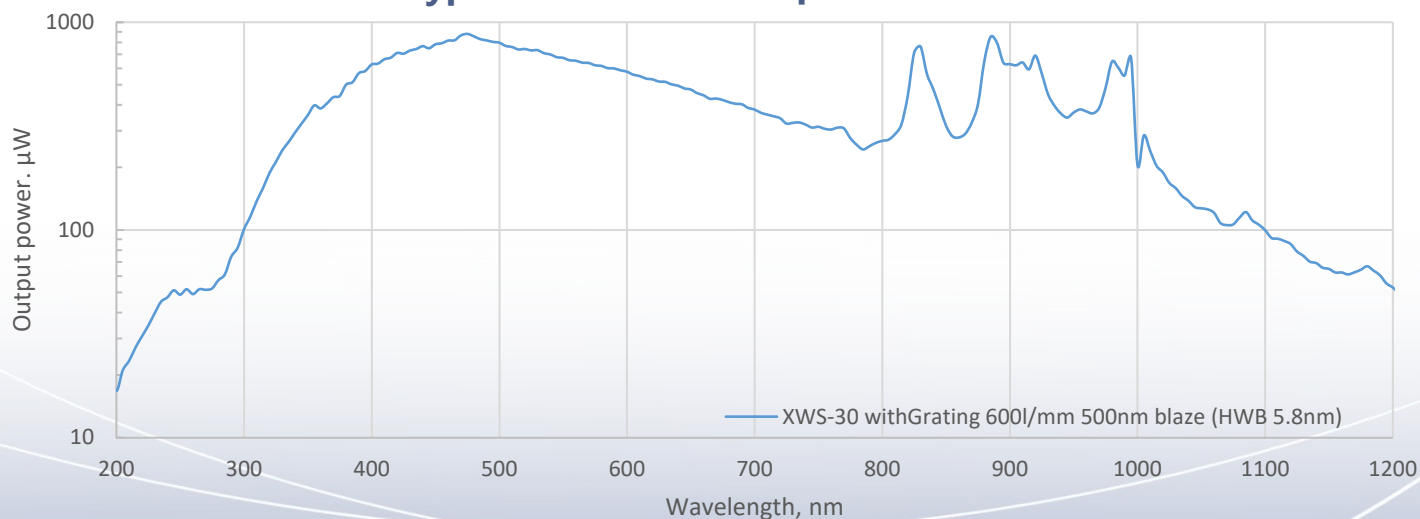


The Hyperchromator - «Mountain Instruments» monochromator designed by for ISTEQ's laser-pumped plasma light source XWS-30. Hyperchromator通过使用孔径高达f/1.5的镜面来收集光，利用了点离子体光源的优势，为了确保最大的光通量而不限进口狭缝。Hyperchromator为需要快速和可调点光源的应用而优化。

产品特点:

- 不同的配置可选择
- 快速光学， up to f/1.5 for highest throughput
- 均匀的光输出分布
- 匹配ISTEQ XWS-30
- 宽调谐范围：从DUV到NIR
- 无输入狭缝
- 内置快门
- 易于使用， Windows GUI
- 根据要求集成LabView

Power Hyperchromator II 400 μ m fiber with NA=0.22



Hyperchromator – tunable light source

Hyperchromator performance

光输入	ISTEQ XWS-30 light source, directly coupled (optionally other sources)
光输出	Fused silica fiber, SMA or FC, 100-600 μm core or free beam output with adjustable slit or various collimator options. Spectral power monitoring on request.
波长范围	185 – 2500 nm*
光圈	f/1.5 or f/2 (depending on required resolution and light output)
带宽	1-10 nm FWHM*
输出功率	Up to 800 μW (grating at blaze wavelength, 6 nm bandwidth and 400 μm fiber)
再现性	0.1 nm
扫描速度	40-100 nm/s*
控制接口	USB/RS-232, LabVIEW™-based GUI, various external control options
尺寸和重量	47 x 45 x 25cm (WxDxH); 16kg
*: depends on choice of gratings and other requirements	



北京众星联恒科技有限公司

电话: 010-86467571

邮箱: sales@top-unistar.com

地址: 北京市海淀区信息路1号 国际创业园

西区 2号楼1305 邮编: 100085

网址: www.top-unistar.com