

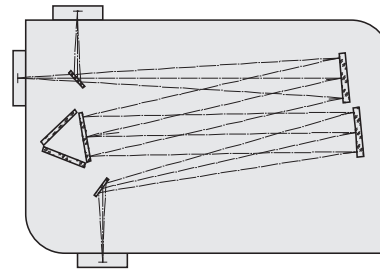


7ISW50/7ISU50系列三光栅扫描单色仪/光谱仪

★专利



光路图



型号说明：

型号	特点
7ISW501 / 7ISU501	出、入口垂直分布单色仪，出口安装狭缝
7ISW502 / 7ISU502	出、入口平行分布单色仪，出口安装狭缝
7ISW503 / 7ISU503	双出口单色仪，均安装狭缝，手动切换
7ISW504 / 7ISU504	双出口单色仪，均安装狭缝，电动切换
7ISW5051 / 7ISU5051	出、入口垂直分布光谱仪，垂直出口安装 CCD
7ISW5052 / 7ISU5052	双出口光谱仪，垂直出口安装 CCD，平行出口安装狭缝，手动切换
7ISW5053 / 7ISU5053	双出口光谱仪，垂直出口安装 CCD，平行出口安装狭缝，电动切换

基本参数：

焦距 (Focal Length)	500mm
F/#	F/8
杂散光 (Stray Light)	5×10^{-4}
最小步距 (Minimum Step)	0.0023nm
光栅名称 (Grating Name)	光栅 S55x55x6
光栅有效使用面积 (Grating Size)	55mm × 55mm
标准配置光栅参数 (Standard 3 Gratings)	7OG1200-300 (1200g/mm, $\lambda_p=300\text{nm}$) 7OG600-750 (600g/mm, $\lambda_p=750\text{nm}$) 7OG300-1250 (300g/mm, $\lambda_p=1250\text{nm}$)
狭缝有效尺寸 (Slits Size)	刃口 10 μm 自动保护，宽 10 μm -3mm 可调，高 14mm
外形尺寸 (Size)	560mm × 320mm × 204mm
重量 (Weight)	22kg

7ISW50 / 7ISU50 系列单色仪 / 光谱仪光栅与技术指标对照表

光栅型号	线色散 (nm/mm)	准确度 (nm)	重复性 (nm)	分辨率 (nm)	理论光谱范围 (nm)	机械光谱范围 (nm)
7OG2400-250	0.8	0.1	0.05	0.03	185-500	0-550
7OG1800-250	1.1	0.15	0.08	0.04	185-500	0-730
7OG1800-500					330-730	
7OG1200-250	1.7	0.2	0.1	0.05	185-500	0-1100
7OG1200-300					200-600	
7OG1200-500					330-1000	
7OG600-500	3.4	0.4	0.2	0.1	330-1000	0-2200
7OG600-750					500-1500	
7OG600-1000					660-2000	
7OG600-1250					830-2200	
7OG300-500	6.8	0.8	0.4	0.2	330-1000	0-4400
7OG300-1250					830-2500	
7OG300-1800					1200-3600	
7OG300-3000					2000-4400	
7OG150-4000	13.6	1.6	0.8	0.4	2600-8000	0-8800
7OG66-DB	30.6	3.7	1.8	0.9	2500-25000	0-20000
7OG50-12000	41	5	2.5	1.2	8000-24000	0-26400

选配附件

7IMS30-FC	光纤接头	7IFG05	光谱分析用光纤 (国产光学玻璃)
7IMS30-SMA905	光纤接头	7IFS05	光谱分析用光纤 (进口紫外使用)

太阳能电池光伏测试部

光电仪器部

精密运动控制部

光具座元器件部

光学平台部

进口仪器部

单色仪

光谱仪

摄谱仪

光源

光电探测器

数据采集器

滤光片轮

样品室