



常规光栅光谱仪

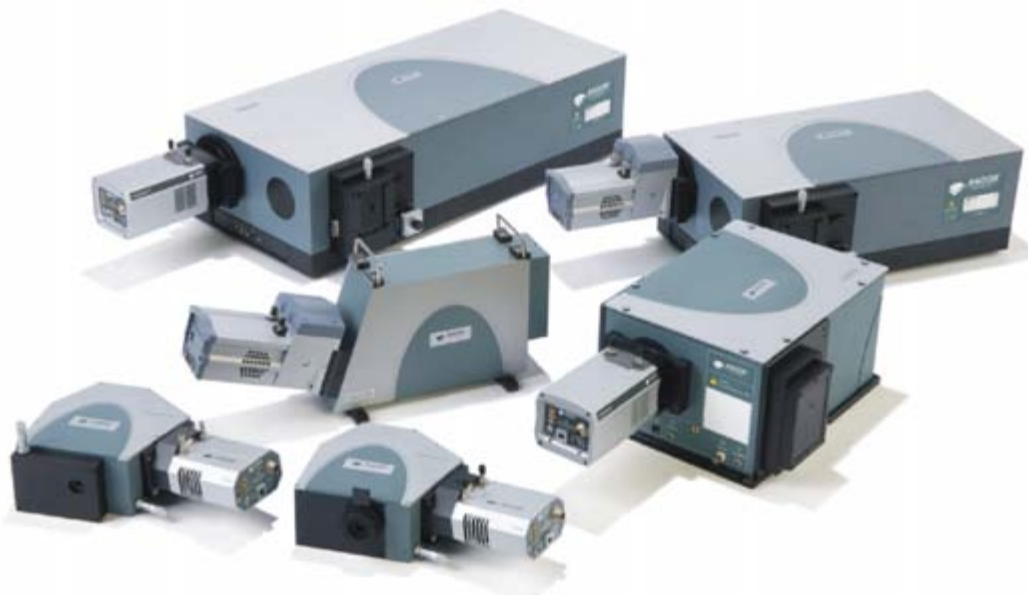
Andor公司提供各种光谱仪，努力为用户提供系统解决方案。在标准产品线上，主要提供Shamrock系列常规光栅光谱仪和Mechelle 5000中阶梯光栅光谱仪。

■ Shamrock系列光栅光谱仪

- ◆ 多种焦距长度可选，满足不同分辨率及光通量需求
- ◆ 出厂时预准直，用户现场安装简单，只需连接USB线与电源线
- ◆ 光栅塔轮架安装方便，更换新架无需准直
- ◆ 提供软件控制电动狭缝
- ◆ USB2.0接口
- ◆ 提供包括校准光源、输入输出适配器、光纤、滤光片支架在内的各种附件

Spec(1200g/mm 光栅)/Model	SR-303i	SR-163/163i	SR-500	SR-750
焦距长度 (mm)	303	163	500	750
F/#	F/4	F/3.6	F/6.5	F/9.7
焦面尺寸(mmXmm, WXH)	28X14	28X10	28X14	28X14
机械扫描范围 (nm)	0-1450	0-1275	0-1200	0-1200
线色散倒数 (nm/mm)	2.6	2.4	1.7	1.1
杂散光抑制比	1.5×10^{-4}	2×10^{-4}	1.5×10^{-4}	1.5×10^{-4}
波长精度 (nm)	± 0.2	± 0.25	± 0.2	± 0.2
分辨率 (nm) **	0.1	0.17	0.05	0.03
波长重复性 (nm)	± 0.05	± 0.05	± 0.05	± 0.05
光栅尺寸 (mmXmm)	68X68	40X40	68X68	68X68
狭缝类型	10 μ m to 2.5mm, motorized	10 μ m to 500 μ m fixed slit	10 μ m to 3mm, motorized	10 μ m to 3mm, motorized
狭缝高度(mm)	4, 6, 8 or 14 available	3	4, 6, 8 or 14 available	4, 6, 8 or 14 available

** Measured with 10 μ m slit, 13.5 μ m pixel size CCD



Shamrock系列常规光栅光谱仪