

CM112 紧凑型 1/8 米 双单色仪(CM112 Compact 1/8 Meter Double Monochromator)



商品简介：CM112 是一款可双向光栅驱动扫描，自动选择波长，双光栅塔台结构的紧凑型双级联单色仪，产品尺寸：13x16x8cm；通过 RS232 连接电脑，是一种完全计算机控制的双级联单色仪。CM112 具有色散相加和色散相减两种模式。色散相加模式可以双倍提高光谱分辨率，适合高分辨率测量；色散相减模式，有效降低了单色仪杂散光，杂散光抑制极强，从而能进行更微弱信号的探测，如拉曼光谱、光电探测器光谱响应度标定等。色散相减模式只可以作单色仪使用，色散相加模式既可以作单色仪，又可以作光谱仪（可直接连接 CCD）使用。在实际使用过程中需特别考虑光栅的选择。所有设备在出厂前均严格的定标，操作软件操作十分简单方便。

详细技术参数：

型号	CM112 Compact 1/8 Meter Double Monochromator
设计	双级联 Czerny-Turner 光学系统、每级为双光栅塔台结构
焦距	110mm 每级
焦比	3.9
光束路径	标准的为直射，可以根据要求设计成垂直路径
波长驱动	程序控制双向光栅驱动，程序选择色散相加或相减功能
波长精密度	0.1nm (色散相加模式) 0.2nm (色散相减模式)
波长准确度	±0.3nm (色散相加模式) ; ± 0.6nm (色散相减模式)
最大分辨率	< 0.5nm (色散相加模式) ; < 1nm (色散相减模式)



上海尖丰光电技术有限公司

带通	0.25nm (色散相加模式) ; 0.5nm (色散相减模式) W/ 标准狭缝
回转速度	> 100nm/s
杂散光	< 10 ⁻⁹
狭缝	标准配置 : 0.125mm, 0.15mm, 0.30mm, 0.6mm, 1.2mm 和 2.4mm x 4.0mm
光栅	两个或者四个光栅 光栅需另外购置
软件	演示控制程序 和 虚拟仪器驱动程序
电源	110v/220v
接口	标准 RS232
质保	一年
选配	1) 手持式功能控制器 2) IEEE-488 接口 3) 电缆接口 4) 黄金光学