

SGM1700光纤光谱仪



SGM1700光纤光谱仪

SSGM1700 型号近红外光纤光谱仪是一部光谱范围覆盖 900-1700nm 波段的小型光谱仪，拥有 -10°C 的制冷型探测器，良好的热稳定性表现。可以供科研端和工业端用户使用。应用领域广泛，包括测量液体的化学浓度、材料表征、工业制造端的开发应用。

应用领域

- 透反射/吸收光谱 由于样品的多样和测试条件的复杂，光谱仪需要具有较强的系统通用性和适应性。
- 在线成分分析 在线成分分析，需要近红外光谱仪具有芯片级的内制冷能力，以满足稳定性的要求。
- 在线快速检测 在测试液体样品和化学浓度的过程中，只需较短的积分时间即可完成检测。

型号	SGM1700
波长	900-1700nm
分辨率(典型值)	<4nm @ 1181nm
积分时间	10ms-120s
信噪比(满信号)	高动态范围模式: 2000: 1 高灵敏度模式: 800: 1
输入光纤接口	SMA 905
入射狭缝	25μm 备选10/50um
暗噪声	高动态范围模式: 22 RMS counts 高灵敏度模式: 40 RMS counts
杂散光	<0.3%@1350nm
动态范围	高动态范围模式: 3000: 1 高灵敏度模式: 1600: 1
线性校准相关系数	>99%
A/D转换	16 bit
触发模式	2种(软件模式, 外部模式)
通讯/连接	USB2.0
功耗	3A @ 12 VDC
尺寸	172*118*52mm
重量	1227g
制冷温度	-10°C@25°C

