

SAS-Rb-N

饱和吸收组件

饱和吸收组件, 用来实现紧凑型光纤耦合饱和吸收光谱装置, 可作为可调谐半导体激光器/光纤激光器等光源的频率稳定参考, 可将激光器锁定在原子的超精细结构跃迁光谱上, 实现激光频率的稳定输出。

产品信息

组件构成	应用
光路底板	激光频率锁定参考
光纤准直器	原子光谱教学
$\lambda/2, \lambda/4$ 波片	
反射镜, 光阑	
探测器	
碱金属气体参考池	



光电特性

参数	
工作波长	780nm/795nm
最大输入光功率	<1mW
工作物质	Rb 自然丰度
光谱类型	含多普勒本底
输出信号范围	0-5V

测试条件/注释

接口参数

参数	
供电输入	DC12V
尺寸	235*106*60mm
接口类型	SMA(Signal Out), DC2.0(Power In), FC/APC(Laser In)

测试条件/注释

机械尺寸

