

SR540/SR542美国斯坦福SRS光学斩波器

产品名称	SR540/SR542美国斯坦福SRS光学斩波器
公司名称	腾华精密仪器（深圳）有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:SRS 型号:SR540 产地:美国
公司地址	深圳市福田区福田街道岗厦社区彩田南路3002号 彩虹新都彩虹大厦6F-08（注册地址）
联系电话	18201281885

产品详情

SR540光学斩波器：

4 Hz 至 3.7 kHz 斩波频率

低相位抖动

单光束和双光束实验

和差参考输出

螺栓夹或杆安装

简介：

SR540 斩波器将满足您所有的光学斩波要求——从简单的测量到双光束和互调实验。

SR540 具有4 位频率显示、前面板频率控制、模拟电压频率控制和两个具有可选操作模式的参考输出。

提供了两个阳极氧化铝叶片：频率高达 400 Hz的5/6 槽叶片和频率高达 3.7 kHz 的25/30 槽叶片。

为对应于每行槽的频率以及和频和差频提供参考输出。

应用：

单光束实验

在此应用中，单个光束被外排槽斩波，右侧 BNC 的参考输出用于将锁定放大器锁定到斩波频率。

也可以使用内排插槽，在这种情况下，左侧 BNC 将作为参考输出。在任何一种情况下，REFERENCE MODE 开关都处于“向上”位置。

双光束实验

在这种布置中，来自单个源的输出被两排斩波槽以两个不同的频率分开和斩波。一束光束通过实验，而另一束光束用作参考光束。

光束重新组合并发送到同一检测器。两个锁定用于检测 inner 处的信号，对应于实验信号，以及 outer 处的信号，对应于参考光束。

如果实验臂中检测到的信号与控制臂中检测到的信号成比例，则消除了由于改变源强度和检测器效率而引起的影晌。