

SR540 光学斩波器(SR540 Optical Chopper)

品牌：斯坦福

型号：SR540

SR540 光学斩波器可以满足您所有的光学调制要,无论是单光束实验,还是双光束研究。它具有 4 位数字频率显示、前面板频率控制、模拟电压频率控制和与两个参考输出可选择的工作模式。两个斩波片分别是 5/6 孔径和 25/30 孔径,可实现光学调制从 4Hz 到 3.7KHz。参考频率与实际斩波频率相一致,采用闭环控制系统,斩波输出更加稳定。



SR540 型光学斩波器是美国 SRS 公司的产品,该产品采用内外孔双频设计,并可实现双频按指定模式工作,非常方便应用在双光束光学实验中。

主要功能参数：

- ◆ 频率范围：4Hz~3.7KHz (内孔：4Hz~400Hz；外孔：400~3.7KHz)
- ◆ 频率输出精度：<2%
- ◆ 相位稳定度：0.2°~ 0.5°
- ◆ 开放型斩波装置
- ◆ 斩波片经光化学腐蚀(发黑)和消磁处理



上海尖丰光电技术有限公司

主要功能参数：

斩波频率	4 Hz to 400 Hz (5/6 slot blade) 400 Hz to 3.7 kHz (25/30 slot blade)
频率稳定性	250 ppm/°C (typ.)
频率漂移	<2 %, 100 Hz < f < 3700 Hz
相位抖动	0.2° (50 Hz to 400 Hz) 0.5° (400 Hz to 3.7 kHz)
频率显示	4-digit, 1 Hz resolution and accuracy
频率控制	10-turn pot with 3 ranges: 4 Hz to 40 Hz 40 Hz to 400 Hz 400 Hz to 3.7 kHz
输入控制电压	0 to 10 VDC for 0 to 100% of full scale. Control voltage overrides frequency dial.
参考模式	f_{inner} , f_{outer} , $5 \times f_{outer}$, $f_{inner} + f_{outer}$, $f_{outer} - f_{inner}$
尺寸控制器	Controller: 7.7" × 1.8" × 5.1" (WHL)
斩波器头	Chopper head: 2.8" × 2.1" × 1.0" (WHL)
斩波片直径	4.04" ±0.002"
连接线长度	6 ft.
电源	12 W, 100/120/220/240 VAC, 50/60 Hz
保修	One year parts and labor on defects in materials and workmanship, 90 days on motor.
电源	10 W, 100/120/220/240 VAC, 50/60 Hz
保修	One year parts and labor on defects in materials and workmanship