

光斩波器

5584A

4Hz~400Hz、40Hz~4000Hz 双孔
光束斩波器。



概要

5584A是在使用锁相放大器检测微弱光或干扰光中的光时使用的光束斩波器。在一定周期内斩波测量光的同时，为锁相放大器的参照信号输出与光的斩波同步的电信号。

特長

▶ 小型

为了不妨碍光路，分离控制部，实现了斩波部的小型轻量化。斩波器部M6的螺丝可以安装在台灯上。

▶ 宽范围

4Hz~400Hz和40Hz~4000Hz实现两个光圈。

▶ 高稳定

频率稳定度0.06%/°C (typ.)、抖动2° rms以下和高稳定。



●可安装在台灯上
不附带支架。

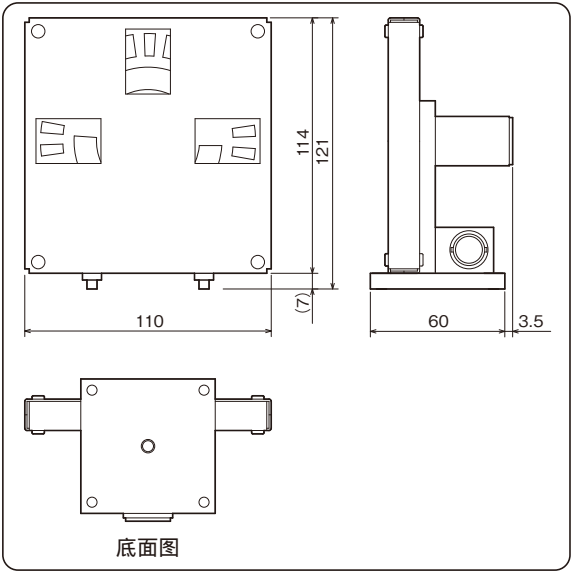
主要定格

▶ 控制部分	
频率范围	4.0Hz~400.0Hz、40Hz~4000kHz 连续可变
频率精度	0.1%+1
频率稳定	0.06%/C (typ.)
频率设定	手动：5转电位计 外部直流电压：0~±4V 绝对最大输入电压：±15V 输入阻抗：10kΩ±3%
频率显示	4位 LED数字显示器
参照信号输出	输出电压电平：TTL水平 占空系数：50%±3% 输出阻抗：300Ω±10%
电 源	AC90V~132V、48Hz~62Hz、15VA以内
外形尺寸	100 (H) × 210 (W) × 210 (D) mm 除突起物
质 量	约3.3kg
附属品	说明书×1、连接电缆 (2m) ×1、保险丝 (0.5A) ×2

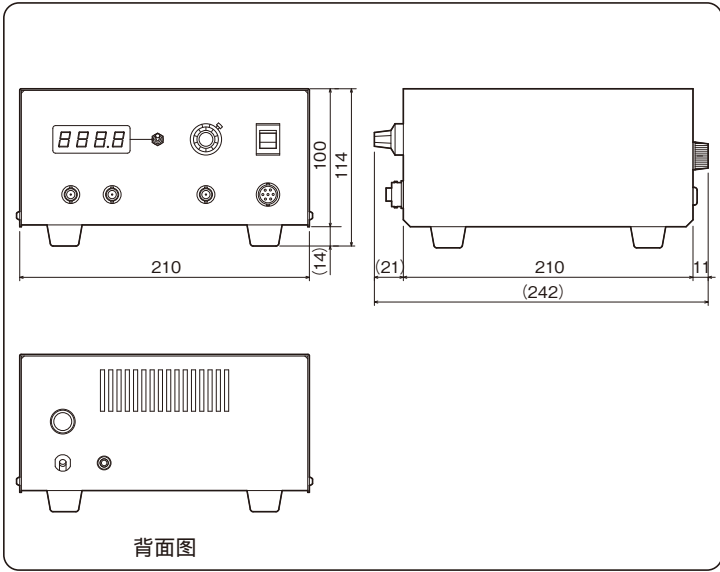
▶ 斩波器	
射束孔径	4Hz~400Hz：29mm×10mm 40Hz~4000Hz用：5mm×10mm
占空系数	50%
斩波频率	4Hz~400Hz、40Hz~4000Hz 连续可变
抖 动	2° rms以内
外形尺寸	121 (H) × 110 (W) × 63.5 (D) mm 最大
质 量	约300g (不含电缆)

外形图

◆ 斩波器



◆ 控制部份



●本目录记录内容截至2025年4月1日。
●购买时请确认最新规格、价格及交货期。

株式会社 NF 回路設計

本 社・営業本部 〒223-8508 横浜市港北区綱島東6-3-20 045-545-8111
■ 東 北 022-722-8163 ■ 北関東 028-305-8198 ■ 首都圏 03-6907-1401
■ 東 京 045-545-8132 ■ 横 浜 045-545-8136 ■ 名古屋 052-777-3571
■ 大 阪 072-623-5341 ■ 広 島 082-503-5311 ■ 九 州 092-411-1801

■ 取扱代理店

东莞市力高大同自动化设备有限公司

地址：东莞市莞城区旗峰路200号万科中心2栋516室
电话：0769-22802588 传真：0769-22802004
手机：15212781189