



泵浦激光管驱动设备

规格书

※ 产品简介

泵浦激光管驱动设备是对泵浦激光管提供电流驱动及温度控制的设备，广泛应用于各类型激光管的控制。设备具有非常低的输出电流噪声及较高的控温稳定度，使得激光管输出激光保持稳定。



※ 产品优势及应用

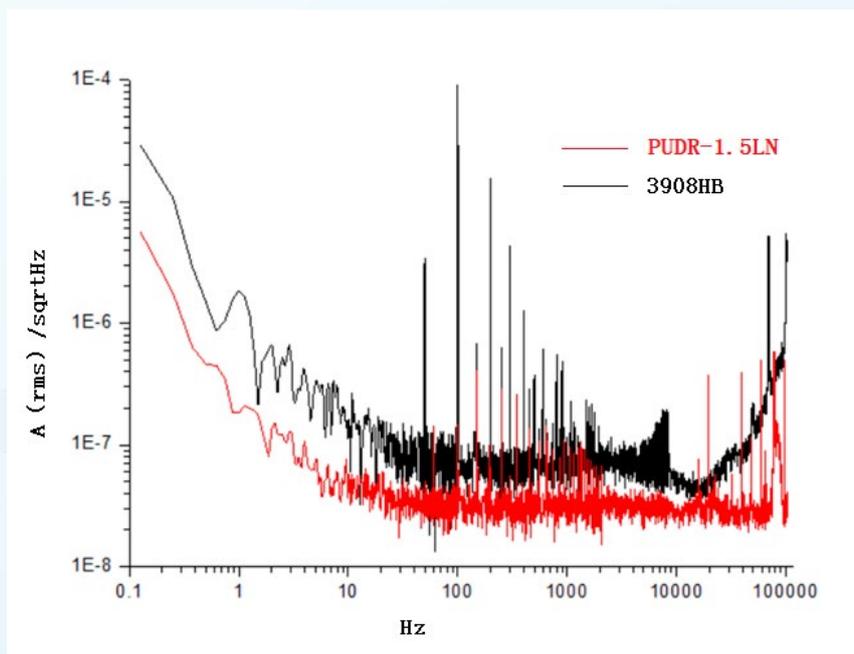
> 产品优势

- ◆ 输出驱动电流大
- ◆ 输出驱动电流平台噪声低
- ◆ 输出电流调制带宽高
- ◆ 泵浦激光管控温稳定度高

> 应用

- ◆ 光梳系统
- ◆ 激光稳频
- ◆ 铯钟伺服系统
- ◆ 量子保密通信

※ 稳定度阿伦方差



黑色曲线为 Lightwave 公司产品，红色曲线为本公司产品。

山东极量信息科技发展有限公司可根据用户需求定制开发，以及提供系统解决方案，欢迎用户垂询。

通信地址：山东省济南市高新区舜华路 747 号 邮编：250101 电话：0531-66680233 网址：www.sdjiliang.cn

※ 主要技术指标

参数	指标
输出电流设置范围	0~1.5A
输出电流设置步进	优于 1mA
输出电流温度特性	优于 30ppm/°C
输出电流平台噪声	优于 $5E-8A/\sqrt{Hz}$
输出电流调制范围	> ±70mA, 调制率约为 35mA/V, 调制输出输入阻抗 100Ω
泵浦激光管温度设置范围	15~35°C
泵浦激光管温度设置步进	1mK
泵浦激光管控温稳定度	优于 1mK

山东极量信息科技发展有限公司可根据用户需求定制开发，以及提供系统解决方案，欢迎用户垂询。

通信地址：山东省济南市高新区舜华路 747 号 邮编：250101 电话：0531-66680233 网址：www.sdjiliang.cn