

## 同轴型He-Ne氦氖激光器 632.8nm



### 特点/应用:

可以选择光纤耦合(光纤注入装置)  
干涉仪光源、导向光  
用于检查光学元件、光纤零件等的光源

### 通用参数:

模式平衡稳频氦氖激光器

型号: Model-430



He-Ne激光器, 其频率由纵模输出平衡稳定

振荡波长	632.8nm
频率稳定性	$1 \times 10^{-8}$
输出	0.3mW

特点/应用:

长度测量仪和干涉仪的光源



## 功率稳定氦氖He-Ne激光器

型号:NEO-MSS系列



具有输出稳定功率的氦氖激光器

振荡波长	632.8nm
振荡输出	1mW, 3mW
输出稳定性	±0.5%/小时

特点/应用:

光学元件等精密测量用光源

## 碘稳频氦氖激光器

型号:NEO-921SI-NF



频率稳定在碘分子饱和吸收线的氦氖激光器

振荡波长	632.9918 nm
频率不确定性	$2.5 \times 10^{-11}$ (根据1992 CIPM推荐)
输出	$50 \pm 25 \mu\text{W}$

特点/应用：

可用作长度可追溯性的特定第二标准

波长稳定激光器的频率校准

### 偏置锁频氦氖激光器

型号:NEO-OL101K



碘稳氦氖激光器、以光频梳为母机的稳频氦氖激光器

荡波长	632.8nm
频率稳定性	对应主控激光器的稳定性
输出	1mW

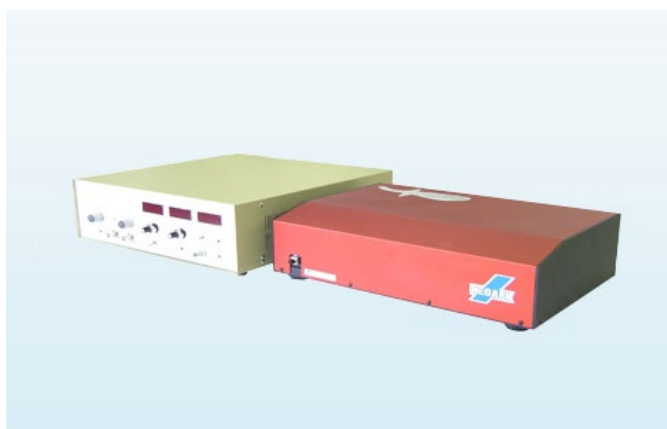
特点/应用：

消除主激光振荡频率的调制分量(未调制)

校准长度测量仪器和干涉仪的量块和光源

### 乙炔稳频二极管半导体激光器

型号:C2H2LDS-1540





频率稳定在乙炔分子饱和吸收线的半导体激光器

荡波长	1542.3837 nm
频率稳定性	$1 \times 10^{-11}$ (闸门时间1秒)
输出	1mW

特点/应用：

可作为光通信频段的特定二级标准器件  
 波长计和光谱分析仪的波长(频率)校准

### 同轴型氦氖激光器

型号:HN系列\*

波长632.8nm



特点/应用：

可以选择光纤耦合(光纤注入装置)  
 干涉仪光源、导向光  
 用于检查光学元件、光纤零件等的光源

型号	功率	光束直径	光束发散角	偏振
HN-405R	0.5mW	Φ0.8mm	1.1mrad	随机
HN-405P	0.5mW	Φ0.8mm	1.1mrad	线性的
HN-410R	1mW	Φ0.6mm	1.3mrad	随机
HN-410P	1mW	Φ0.6mm	1.3mrad	线性的
HN-530R	3mW	Φ0.7mm	1.1mrad	随机
HN-530P	3mw	Φ0.7mm	1.1mrad	线性的
HN-550R	5mW	Φ0.9mm	0.9mrad	随机
HN-550P	5mW	Φ0.9mm	0.9mrad	线性的

HN系列激光头直径: φ40或50mm(还提供直径为φ44.5mm的激光头)

线性模型的消光比=500:1

## 外镜式方形氦氖激光器

型号:NEO系列

振荡波长:632.8nm



### 特点/应用

物理和化学光源, 如拉曼光谱和全息术

型号	功率	光束直径	光束发散角	偏振
NEO-1mW (632.8nm)	0.6mW	Φ0.8mm	1.1mrad	随机
NEO-15MS (632.8nm)	15mW	Φ1.3mm	0.6mrad	线性的
NEO-30MS (632.8nm)	30mW	Φ1.5mm	0.5mrad	线性的
NEO-15R2 (1.15um)	5mW	Φ1.5mm	1.0mrad	线性的
NEO-30R2 (1.15um)	8mW	Φ1.7mm	0.9mrad	线性的
NEO-15R4(1.52um)	1.5mW	Φ1.5mm	1.0mrad	线性的
NEO-30R4 (1.52um)	3mW	Φ1.6mm	1.3mrad	线性的
NEO-15R3 (3.39um)*	4mW	Φ26mm	1.7mrad	线性的
NEO-30R3 (3.39um)*	8mW	Φ3mm	1.6mrad	线性的

\*CE支持模型可用

线性模型的消光比=1000:1