

线偏振随机偏振HeNe氦氖激光器150毫米1.5毫瓦

产品名称	线偏振随机偏振HeNe氦氖激光器150毫米1.5毫瓦
公司名称	济南鲁必激光科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	长度:150毫米 功率:大于1.5毫瓦 偏振:1000:1
公司地址	华信路凯贝特大厦
联系电话	15253146378 13295411923

产品详情

1.5-5毫瓦250毫米632.8nmTEM00氦氖激光器氦氖激光电源

氦氖激光器是最早出现也是最为常见的气体激光器之一，工作物质为氦、氖两种气体按一定比例的混合物。根据工作条件的不同可以输出5种不同波长的激光，而最常用的则是波长为632.8纳米的红光。输出功率在0.5-100毫瓦之间，具有非常好的光束质量。氦氖激光器是当前应用最为广泛的激光器之一，可用于外科医疗、激光美容、建筑测量、准直指示、照排印刷、激光陀螺等。许多学校的实验室也在用它做演示实验。

根据氦氖激光器腔型的不同，可分为内腔氦氖激光器和外腔氦氖激光器两种。所谓内腔氦氖激光器，即谐振腔的腔镜和放电管为一体结构，便于整个激光器的安装和调试，稳定性好，但整个激光器受放电管长度的限制，输出功率较小，主要用于各种指示、测量和教学等应用。例如XPL-HN250等；外腔氦氖激光器，即谐振腔的腔镜和放电管各自独立，整个放电管可

以做的很长很长，所以激光器输出功率较大，但整个激光器体积较大，且较长的放电管会给安装和调试造成很大的困难，主要用于一些需要高强度、高亮度的应用，如激光美容、外科医疗等。例如XPL-HN1200等。

XPL-HN 内腔激光器系列

此系列激光器采用专利技术的封装技术，寿命长；TEM00模输出，功率稳定性高。此系列激光器广泛用于指示激光、全

息、激光测量、教学、医疗等领域。

波长：632.8nm

模式：TEM00

型号	输出功率	光束直径	光束 发散角	偏振	功率 稳定性	电源 尺寸	激光器
XPL-HN250R	大于2毫瓦	0.7毫米	1.4mrad	-	小于5%	220x85x200毫米	直径44毫米 长度290毫米
XPL-HN150P	大于1.5毫瓦	0.6毫米	1.5mrad	1000:1			
XPL-HN1.5R	0.59毫米	不大于1.4mm d	120x80x40毫米			直径32毫米 长度170/160毫米	
XPL-HN4.0R	大于4毫瓦	直径42毫米 长度270毫米					

另有 $\geq 6\text{mW}$ 的激光器可以提供