



DH-HN300型氦氛激光器

用户 使用 手册



目 录

尊敬的用户：

感谢您选择使用本公司产品！为了方便您的使用，请仔细阅读使用手册，并按照步骤说明进行操作。

如果在使用中出现问题，请按照保修证上的电话、地址与我们联系，我们将为您提供热忱的售后服务。

1. 产品概述	.....	6-3
2. 主要参数	.....	6-3
3. 外形尺寸	.....	6-4
4. 接线及使用方法	.....	6-5
5. 装箱清单	.....	6-5
6. 联络方式	.....	6-6

1. 产品概述

DH-HN300 型激光器由 HN 系列激光头和 DH-HN300 型激光电源组成。激光头为金属封装，使用方便可靠，不易损坏。其内部的激光管为硬封腔，即反射镜与玻璃管壳腔端面为玻璃粉直接封接，该封接为专利技术，保证了激光管长寿命。HN300 型配套电源，与激光管有最佳性能的匹配，具有可靠的稳流功能，增强了对电网的适应能力，降低了电源输出电流的波纹，提高了激光输出的功率稳定性，有利于延长激光管的使用寿命。该激光器适用于准直、测量、教学、医疗等领域。

此外，HN300 型激光电源采用了可靠的钥匙开关，从而增强了使用的安全性。



2. 主要参数

Part No.	波长	模式	功率	光束直径 Φ	发散角	功率稳定性
DH-HN300	632.8nm	TEM ₀₀	$\geq 2.5\text{mW}$	$< 0.8\text{mm}$	$< 2\text{mrad}$	$\leq \pm 2.5\%$

输入电压: 220V \pm 10%，保险管型号: $\Phi 6 \times 30$, 220V, 1A。

4. 接线及使用方法

4.1 接线

将激光头尾端的高压馈线与激光电源连接。红插头为正，黑插头为负。切勿反接!!!

4.2 使用

- a. 将激光头放平稳，固定好；
- b. 先确保电源处于关闭状态（即前端面的钥匙开关旋至 OFF，后端面的电源开关处于 0）；
- c. 然后将 220V 电源接线接通电源输入，再将钥匙开关旋至 ON，接着将电源开关变为 I，此时电源指示灯点亮；

4.3 注意事项

- a. 本产品属警示类产品，务必有专人负责保管电源开启钥匙；激光束不可直视，请切记！
- b. 将激光头与激光电源连接后，才能打开电源开关，切勿让电源空载（即不接入激光头）。否则，电源部件会出现高压击穿现象！
- c. 激光头壳内装的器件为玻璃制品，小心轻放，防止磕碰。
- d. 出厂时该激光头与电源已匹配好，须注意不可随意更换电源。
- e. 激光电源内部含高压输出，除专业人员外请勿拆盒！

5. 装箱清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	HN300 型激光头	个	1	
2	HN300 型激光电源	个	1	
3	电源开关钥匙	把	2	

6. 联络方式

大恒新纪元科技股份有限公司 大恒光电

电话： (010) 82782668
传真： (010) 82782669
邮编： 100085
地址： 北京上地信息路甲9号3号楼二层
网址： www.cdhcorp.com.cn
网上商城： www.cdhbuy.com
E-Mail: optics@cdhcorp.com.cn
工作时间： 周一 ~ 周五 8:30 ~ 17:00
(国家法定节假日休息)

