



中华人民共和国国家标准

GB/T 15301-94

气体激光器总规范

General specification for gas lasers

1994-12-07 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
气 体 激 光 器 总 规 范
GB/T 15301—94

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1995年5月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号:155066·1-11442

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

气体激光器总规范

GB/T 15301—94

General specification for gas lasers

1 主题内容与适用范围

本规范规定了气体激光器(以下简称激光器或产品)的通用要求。

本规范适用于各类封离式气体激光器。

本规范不适用于为国家安全利益保密使用的各类气体激光器;对在独立状态下的激光器的组合部件——激光器能源也不适用。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB/T 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
- GB 2423.6 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Eb:碰撞试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 4799 气体激光器型号命名方法
- GB 4931 氦氖激光器系列型谱
- GB 4932 二氧化碳激光器系列型谱
- GB 6388 运输包装收发货标志
- GB 7247 激光产品辐射安全、设备分类、要求和用户指南
- GB 10320 激光设备和设施的电气安全
- GB 12082 气体激光器文字符号
- GB 12083 气体激光器电源系列
- SJ/T 1871~1881 气体激光器测试方法
- SJ/T 2664 氦氖激光器加速寿命试验方法
- SJ/T 3213 一般电子产品运输包装基本试验方法 汽车运输试验
- SJ/T 3250 气体激光器功率系列等级和能量等级
- HB 6161 机载固体脉冲激光测距机 通用规范

3 术语、符号、代号

3.1 术语

本规范所涉及的术语符合相应的国家标准和行业标准的规定;并补充如下:

3.1.1 激光器 laser

国家技术监督局1994-12-07批准

1995-07-01实施