

ICS 31.260
L 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 4799—2011
代替 GB/T 4799—2001

GB/T 4799—2011

激光器型号命名方法

The type designation for lasers

中华人民共和国
国家标准
激光器型号命名方法
GB/T 4799—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

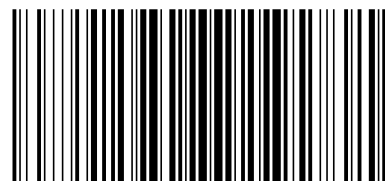
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2012年5月第一版 2012年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45103 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 4799—2011

2011-12-30 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

表 2

激光器工作方式	表示方法
连续	L
脉冲	M
准连续	Z

第四部分:用 1~3 个阿拉伯数字和 1~2 个字母表示激光器的功率或能量,数字表示峰值功率或脉冲能量的数值,字母表示功率或能量的单位。

第五部分:用阿拉伯数字表示前四项相同其他性能指标不同的激光器制造方产品序号。

第四部分和第五部分之间用分隔号“-”隔开。

4.2 激光器型号示例

- a) Q10600M1MW-01:波长 10 600 nm,峰值功率 1 MW 的脉冲气体激光器,序号 01;
- b) G1064M2J-01:波长 1 064 nm,脉冲能量 2 J 的脉冲固体激光器,序号 01;
- c) B808Z5W-02:波长 808 nm,峰值功率 5 W 的准连续半导体激光器,序号 02。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 4799—2001《激光器型号命名方法》。

本标准与 GB/T 4799—2001 相比主要变化如下:

——原标准针对各类激光器产品分别规定了型号命名规则,本标准则统一规定了激光器型号各部分的组成方法和含义;

——删除了原标准中对各类激光器产品的详细分类表格和说明内容。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人:张朋、陈兰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 4799—1984;

——GB/T 4799—2001。