



中华人民共和国国家标准

GB/T 41569—2022

激光器和激光相关设备 激光装置 文件基本要求

Lasers and laser-related equipment—Laser device—
Minimum requirements for documentation

(ISO 11252:2013, MOD)

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 度量单位	2
5 技术参数	2
6 为用户提供的其他信息	5
7 标识和标签	5
附录 A (资料性) 技术参数模板	6
参考文献	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件修改采用 ISO 11252:2013《激光器和激光相关设备 激光装置 文件基本要求》。

本文件与 ISO 11252:2013 相比做了下述结构调整：

——5.2~5.5 依次对应 ISO 11252:2013 的 5.7、5.5、5.3、5.4、5.7 对应 ISO 11252:2013 的 5.2；

——A.2~A.5 依次对应 ISO 11252:2013 的 A.7、A.5、A.3、A.4、A.7 对应 ISO 11252:2013 的 A.2。

本文件与 ISO 11252:2013 的技术差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本文件做了具有技术差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用等同采用国际标准的 GB/T 4208 替换了 IEC 60529[见 5.2.2c)、5.3]；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 15313 替换了 ISO 11145(见第 3 章)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 16855.1 替换了 ISO 13849-1(见 5.2.2)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 18490.3 替换了 ISO 11553-3(见 5.2.2)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 26599.1 替换了 ISO 11146-1(见 5.7)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 27662 替换了 ISO 11670(见 5.7)。

本文件做了下列编辑性改动：

——用资料性引用的 GB/T 7247.4 替换了 IEC 60825-4(见 A.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国光学和光子学标准化技术委员会(SAC/TC 103)归口。

本文件起草单位：中国科学院大连化学物理研究所、中国工程物理研究院应用电子学研究所、哈尔滨工业大学、沈阳仪表科学研究院有限公司、济南邦德激光股份有限公司、西南技术物理研究所、成都精密光学工程研究中心、大族激光智能装备集团有限公司、中国兵器工业标准化研究所、长春理工大学、中国科学院上海光学精密机械研究所、江苏曙光光电有限公司、山东华光光电子股份有限公司、武汉安扬激光技术有限责任公司。

本文件主要起草人：王锋、李刚、金玉奇、周文超、吴建平、郭鑫民、胡海力、阴晓俊、高鹏、李彬、刘民才、曾丽霞、李炜娜、杜梦影、于永吉、施翔春、邵宏、杨绪广、肖成峰、陈抗抗。