

ICS 31.260
CCS L 51



团体标准

T/COEMA 200—2024

高功率红外激光准直镜

High power infrared laser collimator lenses

2024-04-28 发布

2024-05-28 实施



中国光学光电子行业协会 发布
中国标准出版社 出版

目次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 技术要求1

5 试验方法2

6 检验规则3

7 标志、包装、运输和贮存4

参考文献.....6

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。

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。

本文件由中国光学光子行业协会提出并归口。

本文件起草单位：湖南戴斯光电有限公司、福建戴斯光电有限公司、长沙光鑫源科技有限公司。

本文件主要起草人：吴秀榕、梁小生、陈文川、杨燕龙、刘浪。

高功率红外激光准直镜

1 范围

本文件规定了高功率红外激光准直镜的技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存,描述了相应试验方法。

本文件适用于波长 915 nm~1 080 nm 的高功率红外激光准直镜的设计、制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2831—2009 光学零件的面形偏差

GB/T 7242 透镜中心偏差

GB/T 10987 光学系统参数的测定

GB/T 13962 光学仪器术语

GB/T 15313 激光术语

GB/T 16601.1—2017 激光器和激光相关设备 激光损伤值测试方法 第1部分:定义和总则

GB/T 16601.2—2017 激光器和激光相关设备 激光损伤阈值测试方法 第2部分:阈值确定

GB/T 16601.3—2017 激光器和激光相关设备 激光损伤阈值测试方法 第3部分:激光功率(能量)承受能力确信

GB/T 16601.4—2017 激光器和激光相关设备 激光损伤阈值测试方法 第4部分:检查、探测和测量

3 术语和定义

GB/T 13962 及 GB/T 15313 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

准直镜 collimator lens

使有大发散度的激光光束改变为近似的平行激光束的镜片。

4 技术要求

4.1 一般要求

产品应按照规定的技术指标和保证产品设计、批量生产、使用维护所必需的,完整的图纸及技术文件制造。

T/COEMA 200—2024

中国光学光电子行业协会
团 体 标 准
高功率红外激光准直镜
T/COEMA 200—2024

*

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(100029)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
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 1 字数 13 千字
2025 年 4 月第 1 版 2025 年 10 月第 2 次印刷

*

书号:155066·5-12660 定价 31.00 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



T/COEMA 200-2024