

ICS 31.260
L 39
备案号: 21745—2007

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10785—2007

大功率横流连续波二氧化碳激光器

The high power transverse flow continuous wave CO₂ lasers

2007-08-28 发布

2008-02-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

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 型号与命名.....	3
5 技术性能.....	3
5.1 环境适用性.....	4
5.2 激光器电光参数.....	4
5.3 可靠性.....	4
5.4 机械组装.....	4
5.5 安全与防护.....	4
5.6 噪声.....	5
5.7 激光器外观质量.....	5
6 试验方法.....	5
6.1 机械性能检测.....	5
6.2 安全与防护检测.....	5
6.3 电光参数测试.....	5
6.4 环境条件试验.....	5
6.5 噪声测试.....	5
6.6 可靠性试验.....	5
7 检验规则.....	5
7.1 检验分类:.....	5
7.2 检验项目与分组.....	6
7.3 复验程序.....	6
7.4 测试条件.....	7
7.5 测试记录.....	7
8 为确保激光器品质,宜制订详细的“制造检查规范”和“使用维护说明书”.....	7
8.1 “制造检查规范”基本内容.....	7
8.2 “使用维护说明书”基本内容.....	7
9 标志、包装、运输、贮存.....	8
9.1 激光器标志.....	8
9.2 包装标志.....	8
9.3 包装.....	8
9.4 运输与贮存.....	8
附录 A (规范性附录) 噪声测试方法.....	9
A.1 试验设备及基本参数.....	9
A.2 试验过程.....	9
A.3 测试数据处理.....	9

附录 B（规范性附录）平均无故障工作时间试验方法	10
B.1 目的	10
B.2 试验方案	10
B.3 试验条件	10
B.4 试验时间的计算	10
参考文献	11