



# 中华人民共和国气象行业标准

QX/T 523—2019

---

## 激光云高仪

Laser ceilometer

行业标准信息服务平台

2019-12-26 发布

2020-04-01 实施

---

中国气象局 发布



## 目 次

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 前言 .....            | III |
| 1 范围 .....          | 1   |
| 2 规范性引用文件 .....     | 1   |
| 3 组成与功能 .....       | 2   |
| 3.1 组成 .....        | 2   |
| 3.2 功能 .....        | 2   |
| 4 技术要求 .....        | 2   |
| 4.1 性能要求 .....      | 2   |
| 4.2 电气安全性要求 .....   | 3   |
| 4.3 外观和结构 .....     | 3   |
| 4.4 环境适应性 .....     | 4   |
| 4.5 电磁兼容性 .....     | 4   |
| 5 试验方法 .....        | 5   |
| 5.1 组成 .....        | 5   |
| 5.2 功能 .....        | 5   |
| 5.3 测量性能 .....      | 5   |
| 5.4 数据传输 .....      | 6   |
| 5.5 历史数据存储 .....    | 6   |
| 5.6 内部时钟误差 .....    | 6   |
| 5.7 电源 .....        | 6   |
| 5.8 功耗 .....        | 6   |
| 5.9 可靠性和维修性 .....   | 7   |
| 5.10 激光发射重复频率 ..... | 7   |
| 5.11 电气安全性 .....    | 7   |
| 5.12 外观和结构 .....    | 7   |
| 5.13 环境适应性 .....    | 7   |
| 5.14 电磁兼容性 .....    | 8   |
| 5.15 标志 .....       | 8   |
| 5.16 包装 .....       | 8   |
| 6 检验规则 .....        | 8   |
| 6.1 检验分类 .....      | 8   |
| 6.2 检验分组 .....      | 9   |
| 6.3 检验项目 .....      | 9   |
| 6.4 检验设备 .....      | 10  |
| 6.5 缺陷的判定 .....     | 10  |
| 6.6 鉴定检验 .....      | 10  |
| 6.7 质量一致性检验 .....   | 11  |
| 7 标志、包装、运输和贮存 ..... | 14  |