

ICS 17.180.30
N 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 32525—2016

光电跟踪测量设备通用规范

General specification for photoelectric tracking and measuring equipment

2016-02-24 发布

2016-09-01 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

目 次

前言	I
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	2
4.1 主要性能	2
4.2 一般检查	5
4.3 运输性	5
4.4 可靠性	5
4.5 维修性	5
4.6 保障性	5
4.7 测试性	6
4.8 安全性	6
4.9 环境适应性	6
4.10 电磁兼容性	6
5 检验规则	6
5.1 检验条件	6
5.2 出厂检验	6
5.3 判定规则	7
5.4 检测方法	7
6 交货准备	8
6.1 标志	8
6.2 包装	8
6.3 装箱	8
6.4 运输和贮存	8
附录 A (规范性附录) 主要性能检验方法	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国空间科学及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 312)归口。

本标准起草单位:中国科学院西安光学精密机械研究所。

本标准主要起草人:田留德、赵建科、马彩文、周艳、郝伟、薛勋、任珊红、段炯、赵怀学。

光电跟踪测量设备通用规范

1 范围

本标准规定了飞行器靶场跟踪测试试验中使用的光电跟踪测量设备的通用技术要求、检验规则、交货准备要求以及主要性能试验方法。

本标准适用于飞行器靶场跟踪测试试验中使用的光电跟踪测量设备的设计、生产、试验和验收。

注：在本标准中不发生歧义的情况下，光电跟踪测量设备简写为设备。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 10988 光学系统杂(散)光测量方法
- GJB 150.3 军用装备实验室环境试验方法 第3部分:高温试验
- GJB 150.4 军用装备实验室环境试验方法 第4部分:低温试验
- GJB 150.9 军用装备实验室环境试验方法 第9部分:湿热试验
- GJB 150.10 军用装备实验室环境试验方法 第10部分:霉菌试验
- GJB 150.11 军用装备实验室环境试验方法 第11部分:盐雾试验
- GJB 150.12 军用装备实验室环境试验方法 第12部分:砂尘试验
- GJB 150.16 军用装备实验室环境试验方法 第16部分:振动试验
- GJB 150.21 军用装备实验室环境试验方法 第21部分:风压试验
- GJB 151 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量
- GJB 368 装备维修性工作通用要求
- GJB 450 装备可靠性工作通用要求
- GJB 899 可靠性鉴定和验收试验
- GJB 900 装备安全性工作通用要求
- GJB 2072 维修性试验与评定
- GJB 2547 装备测试性工作通用要求
- GJB 2991 B时间码接口终端通用规范
- GJB 3872 装备综合保障通用要求
- GJB 4239 装备环境工程通用要求
- GJB 5733 军事装备运输性基本要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

光电跟踪测量设备 photoelectric tracking and measuring equipment

飞行器和靶场跟踪试验中使用的以光学成像和光电子探测为工作原理具有自动跟踪、测量、信息实