

# HB

## 中华人民共和国航空行业标准

FL 1117

HB 6101-2011  
代替 HB 6101-1986

---

### 航空滑油过滤器通用规范

Lubricate system filter general specification

2011-07-19 发布

2011-10-01 实施

---

国家国防科技工业局 发布

## 前 言

本规范代替 HB 6101-1986 《航空滑油过滤器通用技术条件》。

本规范与 HB 6101-1986 的主要区别有：

- a) 名称改为“航空滑油过滤器通用规范”，标准格式按 GJB 6000-2001 编写；
- b) “要求”章节中增加滑油滤的污染度验收水平、维修性、压差指示器温度锁闭装置等内容；
- c) 试验项目中增加旁通阀关闭压差试验、压差指示器锁闭试验、滑油滤污染度检测、振动、冲击、加速度、湿热、霉菌、盐雾试验，取消压差指示器的压力冲击试验、冲击试验。

本规范由中国航空工业集团公司提出。

本规范由中国航空综合技术研究所归口。

本规范起草单位：中国航空工业集团公司第一一六厂、中国航空综合技术研究所。

本规范主要起草人：杨春宇、王增学、郭晓芳、徐鹏国、王玉琼。

本规范于 1986 年 1 月首次发布，本次为第一次修订。

# 航空滑油过滤器通用规范

## 1 范围

本规范规定了航空用滑油过滤器的技术要求和质量保证规定等内容。  
本规范适用于航空用滑油过滤器(以下简称滑油滤)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包含勘误的内容)或修订版均不适用于本规范,然而,鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本规范。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GJB 145A-1993 防护包装规范
- GJB 150.3-1986 军用设备环境试验方法 高温试验
- GJB 150.4-1986 军用设备环境试验方法 低温试验
- GJB 150.5-1986 军用设备环境试验方法 温度冲击试验
- GJB 150.9-1986 军用设备环境试验方法 湿热试验
- GJB 150.10-1986 军用设备环境试验方法 霉菌试验
- GJB 150.11-1986 军用设备环境试验方法 盐雾试验
- GJB 150.15-1986 军用设备环境试验方法 加速度试验
- GJB 150.16-1986 军用设备环境试验方法 振动试验
- GJB 150.18-1986 军用设备环境试验方法 冲击试验
- GJB 380.1~380.8 航空工作液污染测试
- GJB 420B-2006 航空工作液固体污染度分级
- GJB 3820 航空液压过滤器过滤性能试验方法
- GJB 6209 过滤器滤芯结构完整性试验方法
- HB 0-83 航空附件产品型号命名
- HB 5870 航空辅机产品运输包装通用技术条件
- HB 7669 航空液压过滤器单次通过试验方法

## 3 要求

### 3.1 尺寸

滑油滤外形和连接尺寸应在产品图样或专用规范中规定。

### 3.2 重量

滑油滤重量应在专用规范中规定。

### 3.3 外观质量

滑油滤外观应无碰伤、划痕和锈蚀等缺陷;紧固件应牢固,锁紧丝和铅封应正确可靠。

### 3.4 标志和代号

滑油滤型号命名应符合 HB 0-83 规定。滑油滤应在醒目位置有明显的永久性标志,标志应清晰准确。

标志应包括: