

# HB

## 中华人民共和国航空行业标准

FL 1730

HB 7791-2005

---

### 飞机千斤顶类型、基本参数和技术要求

Type, basic parameter and technical requirement of jack for aircraft



2005-12-26 发布

060705000008

2006-05-01 实施

---

国防科学技术工业委员会 发布

## 前 言

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由中国航空工业第一集团公司提出。

本标准由中国航空综合技术研究所归口。

本标准起草单位：中国航空工业第一集团公司第一飞机设计研究院、中国航空综合技术研究所。

本标准主要起草人：童丽飞、王 洪、吕光琳、李 勇。

# 飞机千斤顶类型、基本参数和技术要求

## 1 范围

本标准规定了飞机千斤顶的类型、基本参数和技术要求。  
本标准适用于飞机液压千斤顶(以下简称千斤顶)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GJB 1132 飞机地面保障设备通用规范  
HB 7612 飞机千斤顶垫  
ISO 1464 飞机 三脚架式千斤顶 空间尺寸

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**工作周期** **action cycle**

千斤顶的活塞杆从最低位置上升到最高位置,再从最高位置下降到最低位置的一个循环。

## 4 类型和基本参数

### 4.1 类型

千斤顶按结构分为两类:

- I类:三脚架式;
- II类:柱式。

### 4.2 额定起重量

I类千斤顶的额定起重量应符合表1的规定,II类千斤顶的额定起重量应符合表2的规定。

### 4.3 基本尺寸

除另有要求外,I类千斤顶的最小高度、最大高度、液压行程、机械行程和稳定圆直径应符合图1和表1的规定,II类千斤顶的最小高度、最大高度、液压行程、机械行程和稳定圆直径应符合图2和表2的规定。

当另有要求时,应按附录A的规定确定千斤顶的基本尺寸。

### 4.4 支承头

千斤顶支承头应符合HB 7612的规定。