

ICS 49.060

V 39

HB

中华人民共和国航空行业标准

HB 8451—2014

民用飞机燃油系统电搭接要求

Requirements for electrical bonding of civil aircraft fuel system

2014—05—19 发布

2014—10—01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
4.1 电搭接的目的	2
4.2 电搭接分类	2
4.3 一般要求	2
4.4 静电防护电搭接	3
4.5 雷电防护电搭接	3
4.6 电磁干扰防护电搭接	3
4.7 故障电流回路电搭接	4
5 电搭接方法	4
5.1 导管连接处电搭接	4
5.2 导管与结构电搭接	7
5.3 设备电搭接	7
5.4 油箱电搭接	7
6 验证	9
6.1 目视检查	9
6.2 搭接电阻值检测	9
6.3 电搭接雷电防护试验	10

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行起草。

本标准由中国航空综合技术研究所归口。

本标准起草单位：中航工业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：蒋军昌、罗景锋、王慧丹、杨少伟、徐鹏国。