

ICS 49.025.99

V 11

HB

中华人民共和国航空行业标准

HB 8421—2014

航空用铠装热电偶电缆规范

Specification for sheathed thermocouple cable for aviation

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 状态特征	2
4.2 外观	4
4.3 尺寸	4
4.4 外套管完整性	5
4.5 电气特性	5
4.6 偶丝力学性能	6
4.7 可挠度	6
4.8 稳定性	7
4.9 低倍组织	8
4.10 高倍组织	8
4.11 压实密度	8
5 质量保证规定	8
5.1 检验分类	8
5.2 检验条件	8
5.3 鉴定检验	9
5.4 质量一致性检验	10
5.5 检验方法	10
6 交货准备	13
6.1 防护包装	13
6.2 标志	13
6.3 质量证明文件	13
7 说明事项	14
7.1 预定用途	14
7.2 订购文件中应明确的内容	14
附录 A(资料性附录) 热电偶丝材料电阻率	14

前 言

本规范按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本规范由中国航空综合技术研究所归口。

本规范起草单位：中航(苏州)雷达与电子有限公司、重庆材料研究院、绍兴春晖自动化仪表有限公司、中国航空工业集团公司沈阳发动机设计研究所、中国航空动力机械研究所、中国航空工业集团公司航空动力控制系统研究所、中国燃气涡轮研究院。

本规范主要起草人：李 伟、唐青松、陈思娟、傅海波、张立新、邹 华、王纯江、吴 虹、韩淑艳、朱 燕。