

HB

中华人民共和国航空行业标准

FL 6310

HB/Z 358-2005

航空钢弹簧制件热处理

Heat treatment for spring parts of steel for aviation



060705000076

2005-12-26 发布

2006-05-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

本指导性技术文件的附录 A、附录 B 是资料性附录。

本指导性技术文件由中国航空工业第一集团公司提出。

本指导性技术文件由中国航空综合技术研究所、北京航空材料研究院归口。

本指导性技术文件起草单位：庆安集团有限公司、太原航空仪表有限公司、沈阳飞机工业(集团)有限公司。

本指导性技术文件主要起草人：樊世昆、左卫民、刘连生、焦清洋。

航空钢弹簧制件热处理

1 范围

本指导性技术文件规定了航空钢弹簧制件热处理的常用材料牌号及技术标准、设备、工艺材料、工艺、质量控制和检验等。

本指导性技术文件适用于航空钢弹簧制件的热处理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款。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指导性技术文件，然而，鼓励根据本指导性技术文件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指导性技术文件。

- GB/T 224 钢的脱碳层深度测定法
- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法
- GB/T 230 金属洛氏硬度试验方法
- GB/T 1298 碳素工具钢技术条件
- GB/T 3279 弹簧钢热轧薄钢板
- GB/T 4231 弹簧用不锈钢冷轧钢带
- GB/T 4240 不锈钢丝
- GB/T 4357 碳素弹簧钢丝
- GB/T 4358 重要用途碳素弹簧钢丝
- GB/T 5218 合金弹簧钢丝
- GJB 3320 航空用不锈钢弹簧丝规范
- GJB 5259 航空用合金弹簧钢丝规范
- GJB 5260 航空用碳素弹簧钢丝规范
- HB 5354 热处理工艺质量控制
- HB 5408 航空热处理用盐规范
- HB 5415 热处理淬火用油
- HB/Z 80 航空用不锈钢和耐热钢热处理说明书
- HB/Z 136 航空结构钢热处理工艺
- HB/Z 191 航空结构钢不锈钢真空热处理说明书
- YB/T 5008 阀门用油淬火—回火铬钒合金弹簧钢丝
- YB/T 5058 弹簧钢、工具钢冷轧钢带
- YB/T 5063 热处理弹簧钢带
- YB/T 5103 油淬火—回火碳素弹簧钢丝
- YB/T 5104 油淬火—回火硅锰合金弹簧钢丝
- YB/T 5105 阀门用油淬火—回火铬硅合金弹簧钢丝
- YB/T 5136 阀门用铬钒弹簧钢丝
- YB(T) 11 弹簧用不锈钢丝