

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB/Z 291-96

指导性技术文件

飞机零件的研磨与珩磨

1996-09-13 发布

1997-01-01 实施

中国航空工业总公司 批准

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语	(1)
4 研磨	(2)
4.1 研磨用辅助材料	(2)
4.2 研磨用工具与设备	(2)
4.3 研磨方法	(4)
4.4 研磨程序	(5)
4.5 研磨易产生的工艺缺陷及其纠正方法	(6)
5 珩磨	(8)
5.1 珩磨用辅助材料	(8)
5.2 珩磨用工具与设备	(9)
5.3 珩磨程序	(9)
5.4 珩磨易产生的工艺缺陷及其纠正方法	(10)
6 工具与设备的维护	(10)
7 质量控制	(12)
7.1 研磨质量控制	(12)
7.2 珩磨质量控制	(12)
8 标志、包装、运输、贮存	(13)
9 技术安全要求	(13)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了飞机零件的研磨与珩磨用辅助材料、工具、设备、方法和程序。
本标准适用于飞机专业金属零件的研磨与珩磨,其它专业亦可参照使用。

2 引用标准

GB 253	煤油
GB 254	半精炼石蜡
GB 443	L-AN 全损耗系统用油
GB 1787	航空汽油
GB/T 2476	普通磨料 代号
GB/T 2477	磨料粒度及其组成
GB/T 2487	油石
GB/T 6405	人造金刚石和立方氮化硼品种
GB/T 6406.1	人造金刚石和立方氮化硼 粒度及其组成
GB 8234	蓖麻籽油
GB/T 8935	工业用猪油
GB 9103	工业硬脂酸
GB/T 11272	金刚石或立方氮化硼油石
HB/Z 68	工序间防锈
HB 7130	切削加工通用技术条件
FZ 337	特种工作用绢纺绸
SH 0111	合成锭子油
SH 0365	乳化油

3 术语

3.1 研磨剂

研磨过程中,添加在研具与工件之间的由磨料、油液、油脂、水和蜡等材料组成的混合物。

3.2 液体研磨剂