

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 7573-1997

防湿热、防盐雾、防霉菌涂料

1997-09-23 发布

1997-10-01 实施

中国航空工业总公司 批准

前 言

本标准是为了保证和提高机载设备产品涂层的耐湿热、耐盐雾、耐霉菌性能而编制的。

本标准提出了防湿热、防盐雾、防霉菌涂料的技术要求,规定了相应的试验方法和评定标准,明确了涂料在生产和使用过程中所遵循的检验规则,并推荐了符合防湿热、防盐雾、防霉菌技术要求的涂层体系。

本标准与 HB 5830.11《机载设备环境条件及试验方法 湿热》、HB 5830.12《机载设备环境条件及试验方法 盐雾》、HB 5830.13《机载设备环境条件及试验方法 霉菌》及 HB/Z102《机载设备“三防”涂层涂漆工艺》相配套,使机载设备“三防”的涂层的材料标准、工艺标准、试验方法标准实现了系列化,便于生产、设计部门使用。

本标准的附录 A 为提示的附录。

本标准由航空工业总公司航空材料、热工艺标准化技术归口单位提出并归口。

本标准起草单位:航空工业总公司 212 厂、114 厂。

本标准起草人:傅新广、龙平、张慧珍、赵玉英、王彬如。

1 范围

本标准规定了机载设备防湿热、防盐雾、防霉菌涂料的技术要求、试验方法和质量保证规定等。

本标准适用于湿热或海洋气候条件下的钢铁、铝及铝合金、铜及铜合金、镁合金的涂层。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,所示标准均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- HB 1720-79 漆膜附着力规定法
- GB 1723-93 涂料粘度测定法
- GB 1724-79 涂料细度测定法
- GB 1725-77 涂料固体含量测定法
- GB 1726-79 油漆遮盖力测定法
- GB 1728-79 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB 1729-79 漆膜颜色外观测定法
- GB 1731-79 漆膜柔韧性测定法
- GB 1732-93 漆膜耐冲击性测定法
- GB 1733-79 漆膜耐水性测定法
- GB 1734-79 漆膜耐汽油测定法
- GB 1765-79 测定耐湿热、耐盐雾、耐候性(人工加速)的漆膜制备法
- GB 3186-82 涂料产品的取样
- HB/Z 233-93 铝及铝合金阳极氧化工艺
- HB/Z 5078-78 镁合金化学氧化工艺
- HB/Z 5080-78 钢铁零件磷化工艺
- HB/Z 5081-78 铜及铜合金化学钝化工艺
- HB/Z 5082-78 铜及铜合金氧化工艺
- HB 5830.11-86 机载设备环境条件及试验方法 湿热
- HB 5830.12-86 机载设备环境条件及试验方法 盐雾
- HB 5830.13-86 机载设备环境条件及试验方法 霉菌