

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 7618-1998

聚合物基复合材料力学性能 数据表达准则

1998-06-26 发布

1998-07-01 实施

中国航空工业总公司 批准

前 言

本标准是参照美国军用手册《聚合物基复合材料》(MIL - HDBK - 17B)第一卷“指南”的第二章“性能数据的产生”、第六章“单层和层合板的性能表达”及第八章“数据的分析与给出”编写的。

本标准的附录 A、附录 B 为标准的附录。

本标准由中国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。

本标准由中国航空工业总公司六二三所负责起草,六二一所、六一一所参加起草。

本标准主要起草人:仝永哲、沈 真、张子龙、陈业标、纪艳玲、丁惠梁。

目 次

1 范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 定义和符号	(1)
4 单层力学性能表达	(3)
5 层合板韧性性能的表达	(15)
6 层合板其他性能的表达	(15)
7 B 基准值统计方法	(16)
附录 A(标准的附录) 统计表	(23)
附录 B(标准的附录) 威布尔分布形状参数及尺度参数的估计	(34)