



中华人民共和国国家军用标准

FL 6220

GJB 5991-2007

潜艇用空气过滤纸规范

Specification for air filter medium for submarine

2007-05-22 发布

2007-11-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

本规范由原国家经贸委军品配套办公室提出。

本规范由原国家经贸委军品配套办公室全国造纸标准化中心归口。

本规范起草单位：重庆造纸工业研究设计院。

本规范主要起草人：邓嘉琳、李进轩、谢 庆、李 洪、杨建胜。

潜艇用空气过滤纸规范

1 范围

本规范规定了潜艇用空气过滤纸的要求、质量保证规定、交货准备与说明事项等。
本规范适用于以玻璃纤维棉为原料的潜艇用空气过滤纸。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。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规范，然而，鼓励根据本规范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规范。

- GB/T 450 纸和纸板试样的采取
- GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定
- GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定
- GB/T 453 纸和纸板抗张强度的测定(恒速加荷法)
- GB/T 462 纸和纸板水分的测定
- GB/T 6166 高效滤料性能试验方法 透过率和阻力
- GB/T 10342 纸张的包装和标志
- GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件
- GB/T 12914 纸和纸板抗张强度的测定法(恒速拉伸法)
- GJB 150.10 军用设备环境试验方法 霉菌试验
- GJB 179A—1996 计数抽样检验程序及表
- EJ/T 369—1989 耐火高效空气过滤纸技术条件

3 要求

3.1 性能

潜艇用空气过滤纸的技术性能应符合表 1 的规定。

表 1 技术性能

项目	单位	指标		
		I	II	III
厚度	mm	0.45±0.05	0.45±0.05	0.47±0.05
阻力	Pa	≤66	≤75	≤95
油雾透过率	%	≤0.005	≤0.0001	≤0.00002
交货水分	%	≤3.0		
抗张强度 纵向	N/m	≥550	≥750	≥750
耐霉性 不低于	级	1		
抗水性	Pa	≥6000	≥6000	≥6000
复合性	—	合格		