



中华人民共和国国家标准

GB/T 35674—2017

电磁屏蔽用全方位导电海绵 通用技术要求

General technical requirements for electromagnetic shielding all-round
conductive foam

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电磁屏蔽材料标准化技术委员会(SAC/TC 323)归口。

本标准起草单位:天诺光电材料股份有限公司、上海市计量测试技术研究院、安方高科电磁安全技术(北京)有限公司、中国兵器工业集团第五三研究所、南京波平电子科技有限公司、深圳市飞荣达科技股份有限公司。

本标准主要起草人:朱焰焰、陈士冰、蔡青、桑昱、朱安东、刘世合、陆福敏、于名讯、来磊、李国豪、李自强、郑杰、曾晓辉、余凤斌、李智慧、谢和成、陈超婵、左建生、缪轶、朱建刚。

电磁屏蔽用全方位导电海绵 通用技术要求

1 范围

本标准规定了全方位导电海绵电磁屏蔽材料的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于全方位导电海绵电磁屏蔽材料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6432 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定

GB/T 26125 电子电气产品六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 26667 电磁屏蔽材料术语

GB/T 30139—2013 工业用电磁屏蔽织物通用技术条件

GB/T 30142—2013 平面型电磁屏蔽材料屏蔽效能测量方法

3 术语和定义

GB/T 26667 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

全方位导电海绵 all-round conductive foam

以物理或化学等方法制备的各向均能导电的软体导电海绵。

3.2

Z 轴电阻 Z axis resistance

材料两相对表面上放置特定面积的两电极之间的电阻。

4 技术要求

4.1 分类

全方位导电海绵按厚度可分为:

- a) 超薄型(厚度 <1.0 mm);
- b) 薄型(1.0 mm \leq 厚度 <3.0 mm);
- c) 厚型(3.0 mm \leq 厚度 <5.0 mm);
- d) 超厚型(5.0 mm \leq 厚度 ≤ 10.0 mm)。