

ICS 29.020  
K 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30139—2013

---

## 工业用电磁屏蔽织物通用技术条件

General specification for industrial electromagnetic shielding fabric

2013-12-17 发布

2014-05-10 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、中国兵器工业集团第五三研究所、莱尔德电子材料有限公司、上海晨隆纺织新材料有限公司、安方高科电磁安全技术(北京)有限公司、深圳市飞荣达科技股份有限公司、青岛亨通伟业特种织物科技有限公司、常州宝丽丝纤维有限公司。

本标准主要起草人:朱焰焰、李国豪、潘涵舜、缪轶、刘世合、于名讯、蔡青、欧保全、刘伟德、黄建华、朱安东、蔡文廷、卜庆革、罗坚平、李智慧。

# 工业用电磁屏蔽织物通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了工业用电磁屏蔽织物的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业用电磁屏蔽织物。

## 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 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法

GB/T 17759—2009 本色布布面疵点检验方法

GB/T 24218.3 纺织品 非织造布试验方法 第3部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)

GB/T 26667 电磁屏蔽材料术语

GJB 6190 电磁屏蔽材料屏蔽效能测量方法

FZ/T 14010—2006 普梳涤与棉混纺印染布

UL 94—2009 设备和器具部件用塑料材料的可燃性试验(Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances)

## 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

#### 金属化处理织物 **metallized fabric**

利用物理或化学方法,在表面形成致密金属层,使其具有电磁屏蔽功能的织物。

注:金属化处理包括如真空镀膜法、化学镀(络合法、银渗固法、沉积法等)、电镀和溅射金属等。

#### 3.1.1

##### 导电布 **conductive fabric**

以各类纤维织物为基材,经过表面处理后以物理或化学等方法沉积金属层,使其具有导电性、电磁屏蔽功能的软体导电材料。

#### 3.1.2

##### 导电纱网 **conductive yarn net**

以各类高分子材料网状织物为基材,经过表面处理后以物理或化学等方法沉积金属层,使其具有导电性、电磁屏蔽功能的软体导电材料。

#### 3.1.3

##### 导电无纺布 **conductive non-woven fabric**

以各类无纺布为基材,经过表面处理后以物理或化学等方法沉积金属层,使其具有导电性、电磁屏