



中华人民共和国电子行业标准

FL 1290

SJ 20673A-2016

代替 SJ 20673—1998

电磁屏蔽橡胶衬垫材料规范

Specification for rubber gasket of electromagnetic shielding

2016-01-19 发布

2016-03-01 实施

国家国防科技工业局 发布

前 言

本规范代替SJ 20673-1998《军用电磁屏蔽橡胶衬垫材料通用规范》。

本规范与SJ 20673-1998相比主要变化如下：

- a) 对3.4、4.7.5 “振动期间的电稳定性”增加工装要求。
- b) 对3.4中“屏蔽质量”修订为“屏蔽效能”。
- c) 对3.4中“温度特性”按照不同的掺合型电磁屏蔽橡胶衬垫规定。
- d) 删除3.1中“EMP耐久性”。
- e) 在3.3.5中增加盐雾试验。

本规范附录A为规范性附录。

本规范由中国电子科技集团公司提出。

本规范由工业和信息化部电子第四研究院归口。

本规范起草单位：中国电子科技集团公司第三十三研究所。

本规范主要起草人：马珂、李彦奎、张瑞刚、殷红玉、赵伟、王胜利、张锐。

本规范所代替标准的历次版本发布情况：

SJ 20673-1998于1998年3月首次发布。



电磁屏蔽橡胶衬垫材料规范

1 范围

本规范规定了掺合型电磁屏蔽橡胶衬垫（以下简称橡胶衬垫）的要求、质量保证规定、交货准备和说明事项等。

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 191-2008 包装储运图文标志
- GB/T 528-2009 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529-2008 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）
- GB/T 531.1-2008 硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法 第1部分：邵氏硬度计法（邵尔硬度）
- GB/T 7759-1996 硫化橡胶热塑性橡胶常温、高温和低温下压缩永久变形测定
- GB/T 12190-2006 电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法
- GJB 150.3A-2009 军用装备实验室环境试验方法 第3部分：高温试验
- GJB 150.4A-2009 军用装备实验室环境试验方法 第4部分：低温试验
- GJB 179A-1996 计数抽样检验程序及表
- GJB 360B-2009 电子及电气元件试验方法

3 要求

3.1 材料

橡胶衬垫所用的原材料和制造工艺应满足本规范的要求。

3.2 性能特性

3.2.1 尺寸

橡胶衬垫的尺寸应满足设计图样及合同的要求。

3.2.2 屏蔽效能

橡胶衬垫的屏蔽效能应满足表1的规定。经过环境适应性试验后，橡胶衬垫的屏蔽效能应在表1规定值的基础上下降10dB。