



中华人民共和国国家标准

GB/T 24271—2009

热双金属条形元件技术条件

Specification for strip component of thermostat metals

2009-06-19 发布

2010-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
热双金属条形元件技术条件
GB/T 24271—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-38949

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电工合金标准化技术委员会(SAC/TC 228)归口。

本标准起草单位:上海运和电器有限公司、宝山钢铁股份有限公司、上海电科电工材料有限公司、桂林电器科学研究所、佛山精密电工合金有限公司。

本标准主要起草人:冯运福、张忠民、陆尧、沈忆、霍志文、谢永忠。

热双金属条形元件技术条件

1 范围

本标准规定了热双金属条形元件的术语及定义、订货内容、尺寸、外形、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标记及质量证明书等内容。

本标准适用于热继电器、断路器等低压电器的热双金属条形元件(以下简称元件),也可适用于在其他场合使用的热双金属条形元件。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 2828.1—2003 计量抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 2900.4 电工术语 电工合金

GB/T 4461 热双金属带材

GB/T 5987 热双金属温曲率试验方法

GB/T 6146 精密电阻合金电阻率测试方法

GB/T 8364 热双金属热弯曲试验方法

JB/T 7131 热双金属横向弯曲试验方法

3 术语及定义

GB/T 2900.4 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

热双金属条形元件 strip component of thermostat metal

由热双金属制成的热敏感元件。其外形特征是长度明显地大于宽度和厚度,元件呈条片状,受热时其变形主要为纵向挠曲。

3.2

元件单位挠度 specific deflection of component

元件受热时,温度变化 $1\text{ }^{\circ}\text{C}$,其自由端的挠度。

4 订货内容

按本标准订货的合同或订单应包括下列内容:

- a) 标准编号;
- b) 产品名称;
- c) 牌号;
- d) 尺寸;
- e) 数量(片或套)及重量;
- f) 标记;
- g) 包装;