



中华人民共和国国家标准

GB/T 29325—2012

架空导线用软铝型线

Annealed aluminum formed wires for overhead electrical conductors

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品命名及表示方法	1
5 规格	2
6 材料	2
7 截面形状	2
8 外观	2
9 尺寸偏差	2
10 机械性能	2
11 电性能	3
12 交货要求	3
13 检验规则	3
14 包装及标志	4
附录 A (资料性附录) 推荐截面形状	5
附录 B (规范性附录) 拉力试验夹持方式	6

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。

本标准由全国裸电线标准化技术委员会(SAC/TC 422)归口。

本标准负责起草单位:上海电缆研究所、远东复合技术有限公司。

本标准参加起草单位:航天电工技术有限公司、江苏中天科技股份有限公司、杭州电缆股份有限公司、特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司、江苏长峰电缆有限公司、广东电网公司东莞供电局、郑州电缆有限公司、郑州华力电缆有限公司、江苏亨通电力电缆有限公司。

本标准主要起草人:黄国飞、党朋、汪传斌、徐秋平、吴明埏、胡建明、臧德峰、张伟民、高明振、王丽、欧阳斌、朱红良、郑秋。

架空导线用软铝型线

1 范围

本标准规定了架空导线用软铝型线的产品型号、规格、材料、电气和机械性能、检验规则、包装及标志等。

本标准适用于制造架空导线的软铝型线。

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 3048.2—2007 电线电缆电性能试验方法 第2部分:金属材料电阻率试验

GB/T 3954—2008 电工圆铝杆

GB/T 4909.2—2009 裸电线试验方法 第2部分:尺寸测量

GB/T 4909.3—2009 裸电线试验方法 第3部分:拉力试验

GB/T 20141—2006 型线同心绞架空导线

3 术语和定义

GB/T 20141—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

型线 formed wire

具有不变横截面且非圆形的金属线。

3.2

截面形状 cross-section shape

软铝型线推荐的截面形状分为“X1”、“X2”两种类型,其中 X1 表示梯形截面,X2 表示 Z(或 S)形截面。

3.3

标称值 nominal value

一个可测性能的名义值或标志值,用以标志单线并给定公差。

3.4

等效单线直径 equivalent wire diameter

与已定相同材料和状态的型线具有相同横截面积、质量及电阻的圆单线的直径。

[GB/T 20141—2006,定义 3.5]

4 产品命名及表示方法

产品用型号、规格表示,表示方法如下: