



中华人民共和国国家标准

GB/T 23312.6—2009

漆包铝圆绕组线 第6部分:180级聚酯或聚酯亚胺/聚酰胺 复合漆包铝圆线

Enamelled round aluminium winding wire—

Part 6: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide enamelled round
aluminium wire, class 180

2009-03-19 发布

2009-12-01 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
漆包铝圆绕组线
第 6 部分:180 级聚酯或聚酯亚胺/聚酰胺
复合漆包铝圆线
GB/T 23312.6—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 9 千字

2009 年 6 月第一版 2009 年 6 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37416

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

GB/T 23312《漆包铝圆绕组线》分为七个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：120 级缩醛漆包铝圆线；
- 第 3 部分：130 级聚酯漆包铝圆线；
- 第 4 部分：155 级聚酯漆包铝圆线；
- 第 5 部分：180 级聚酯亚胺漆包铝圆线；
- 第 6 部分：180 级聚酯或聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铝圆线；
- 第 7 部分：200 级聚酯或聚酯亚胺/聚酰胺酰亚胺复合漆包铝圆线。

本部分为 GB/T 23312 的第 6 部分。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本部分起草单位：上海电缆研究所、福州大通机电有限公司、浙江宏磊铜业股份有限公司、浙江长城电子科技集团、浙江洪波线缆股份有限公司、浙江先登电工器材股份有限公司、格兰仕(中山)电工线材有限公司、诸暨露笑特种线有限公司、上海崇明特种电磁线厂、天津市津和双金属线材有限公司、铜陵精迅特种漆包线有限责任公司、上海裕生特种线材有限公司、佛山威奇电工材料有限公司、黄洋铜业有限公司、无锡巨丰复合线有限公司、江苏徐州盛宝实业有限公司。

本部分主要起草人：陈惠民、刘冰、魏浙强、姚桂华、曹恒泰、孟祥富、李静康、鲁小均、黄晓东、张春龙、周俊、潘烈君、王慧峰、黄河、蔡麟、闫亚明、李福。

本部分为首次制定。

漆包铝圆绕组线

第6部分:180级聚酯或聚酯亚胺/聚酰胺 复合漆包铝圆线

1 范围

GB/T 23312的本部分规定了双漆层的180级漆包铝圆线的要求。底漆层以聚酯或聚酯亚胺树脂为基,如能保留原树脂的化学特性并满足对漆包线规定的所有要求,则该树脂可以改性。面漆层是以聚酰胺树脂为基。

注:改性树脂是一种经过化学变化的,或者含有一种或多种添加剂以提高其某种性能或使用特性的树脂。

180级表示热级,要求最小温度指数为180,热冲击温度至少为200℃。

对应于温度指数的摄氏温度并不就是推荐的漆包线使用温度,因为这取决于包括所用设备类型在内的许多因素。

本部分规定的导体标称直径范围为:

——1级:0.250 mm及以上3.150 mm及以下;

——2级:0.400 mm及以上5.000 mm及以下。

导体标称直径见GB/T 23312.1—2009中第4章。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过GB/T 23312的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 23312.1—2009 漆包铝圆绕组线 第1部分:一般规定(IEC 60317-0-3:2008, Specifications for particular types of winding wires—Part 0-3:General requirements—Enamelled round aluminium wire, IDT)

3 定义、试验方法总则和外观

3.1 定义、试验方法总则

定义和试验方法总则见GB/T 23312.1—2009中第3章。

如果GB/T 23312.1—2009与本部分有矛盾,以本部分为准。

3.2 外观

见GB/T 23312.1—2009中第3章。

4 尺寸

见GB/T 23312.1—2009中第4章。

5 电阻

见GB/T 23312.1—2009中第5章。