

JB/T 7599.4—2013

ICS 29.060.01
K 12
备案号: 44342—2014

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7599.4—2013
代替 JB/T 7599.4—1994

漆包绕组线绝缘漆
第 4 部分: 130 级聚氨酯漆包线漆

Insulating enamel for enamelled winding wires
—Part 4: Polyurethane enamel, class 130

中华人民共和国
机械行业标准
漆包绕组线绝缘漆
第4部分: 130级聚氨酯漆包线漆

JB/T 7599.4—2013

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·0.75 印张·15 千字

2014 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 15.00 元

*

书号: 15111·11523

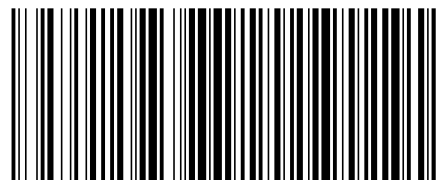
网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 7599.4—2013

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 使用特性.....	1
4 代号.....	1
5 技术要求.....	1
5.1 概述.....	1
5.2 130 级聚氨酯漆的固体含量.....	2
5.3 130 级聚氨酯漆的粘度.....	2
5.4 用 130 级聚氨酯漆涂覆漆包线.....	2
6 检验项目.....	2
7 包装、标志、贮存及运输.....	3

前 言

JB/T 7599《漆包绕组线绝缘漆》分为14个部分：

- 第1部分：一般规定；
- 第2部分：120级缩醛漆包线漆；
- 第3部分：130级聚酯漆包线漆；
- 第4部分：130级聚氨酯漆包线漆；
- 第5部分：155级聚酯漆包线漆；
- 第6部分：180级聚酯亚胺漆包线漆；
- 第7部分：200级聚酰胺酰亚胺漆包线漆；
- 第8部分：240级芳族聚酰胺漆包线漆；
- 第9部分：155级聚氨酯漆包线漆；
- 第10部分：180级聚氨酯漆包线漆；
- 第11部分：聚乙烯醇缩丁醛自粘漆包线漆；
- 第12部分：聚酰胺自粘漆包线漆；
- 第13部分：芳族聚酰胺自粘漆包线漆；
- 第14部分：环氧自粘漆包线漆。

本部分为JB/T 7599的第4部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替JB/T 7599.4—1994《漆包绕组线绝缘漆 第4部分：130级聚氨酯漆包线漆》，与JB/T 7599.4—1994相比主要技术变化如下：

- 将漆的型号改为由代号表示；
- 调整了漆的固体含量和粘度的范围由代表规格确定，代表规格中其他范围的固体含量和粘度可由供需双方协商规定（见5.2和5.3，1994年版的5.1.1和5.1.2）；
- 增加了漆包线介质损耗因数 $\tan\delta$ 拐点值由供需双方协商规定（见5.4.3）；
- 删除了涂线工艺参数（1994年版的第7章）；
- 增加了包装、标志、贮存及运输（见第7章）；
- 删除了130级聚氨酯漆包线漆涂线工艺参数（1994年版的附录A）。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会（SAC/TC213）归口。

本部分负责起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：常州海华化工有限公司、铜陵精达特种电磁线股份有限公司、瑞安市升华漆包线有限公司、四川东材科技集团有限公司、湖州大成化学工业有限公司、东特涂料（太仓）有限公司、露笑科技股份有限公司、溧阳市佳禾电子材料有限公司、常州虹波涂料有限公司、上海晟然绝缘材料有限公司、上海特缆电工科技有限公司、无锡锡洲电磁线有限公司、浙江长城电工科技股份有限公司、无锡统力电工有限公司、常州新赛特绝缘材料有限公司、宜兴市诚宇电工材料有限公司、丹阳四达化工有限公司、天津市瑞中特种电工材料有限公司、上海裕生特种线材有限公司、艾维特电气绝缘材料（常州）有限公司、常州市智通树脂有限公司。

表 2（续）

序号	项目名称	技术要求	试验类型	试验方法
2.5	电阻	符合GB/T 6109.4的规定	T, S	GB/T 4074.5
	击穿电压			
2.6	漆膜连续性	符合GB/T 6109.4的规定	T, S	GB/T 4074.5
	介质损耗因数 $\tan\delta$			
2.7	针孔	符合GB/T 6109.4的规定	T, S	GB/T 4074.5
	热冲击			
2.8	软化击穿	符合5.4.3的规定	T, S	GB/T 4074.5
	温度指数			
3	包装	符合JB/T 7599.1—2013中第9章的规定	R	目测

7 包装、标志、贮存及运输

见 JB/T 7599.1—2013 中第 9 章的规定。