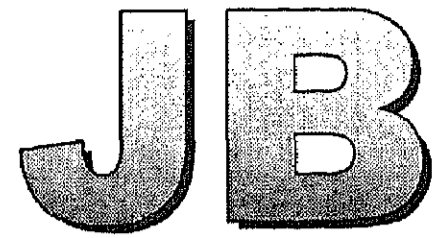


ICS 29.060.20  
K 13  
备案号: 19063—2006



# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8503.1—2006  
代替 JB/T 8503.1—1996

---

## 额定电压 6kV ( $U_m=7.2kV$ ) 到 35kV ( $U_m=40.5kV$ ) 挤包绝缘电力电缆 预制件装配式附件 第 1 部分: 终端

Premolded accessories (slip-on type) for extruded insulation power cables with  
rated voltages from 6kV ( $U_m=7.2kV$ ) up to 35kV ( $U_m=40.5kV$ )  
—Part 1: Terminations

2006-10-14 发布

2007-04-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 产品的型号和表示方法.....	2
4.1 代号.....	2
4.2 产品的型号.....	2
4.3 产品的表示方法.....	2
5 技术要求.....	3
6 试验条件和方法.....	4
7 试验结果评定.....	4
8 认可范围.....	4
9 检验规则.....	9
10 标志、包装、运输和贮存.....	9
附录 A (规范性附录) 橡胶预制件及安装材料一般技术要求.....	10
附录 B (规范性附录) 橡胶预制件材料主要性能要求.....	10
附录 C (规范性附录) 安装用硅脂润滑剂主要性能要求.....	11
附录 D (规范性附录) 试验方法.....	11
D.1 半导电屏蔽层电阻值的测试.....	11
D.2 户外终端浸水试验.....	12
附录 E (资料性附录) 预制件装配式终端安装工艺要点.....	12
E.1 安装工具.....	12
E.2 安装工艺.....	12
E.3 安装相位标志.....	13
附录 F (资料性附录) 试验电缆的标示.....	13
图 1 终端的试样数量和试验布置.....	8
表 1 接地线截面积选取.....	3
表 2 被试电缆绝缘的认可范围.....	4
表 3 型式试验程序和要求.....	5
表 4 抽样试验程序和要求.....	6
表 5 最小和最大导体截面积的附加试验.....	7
表 6 对不同型式的电缆绝缘屏蔽认可的附加试验.....	7
表 B.1 绝缘橡胶材料主要性能要求.....	10
表 B.2 半导电橡胶材料主要性能要求.....	11
表 C.1 安装用硅脂润滑剂主要性能要求.....	11

## 前 言

在 JB/T 8503 《额定电压 6kV ( $U_m=7.2\text{kV}$ ) 到 35kV ( $U_m=40.5\text{kV}$ ) 挤包绝缘电力电缆 预制件装配式附件》总标题下, 拟分为两部分:

——第 1 部分: 终端;

——第 2 部分: 直通接头。

本部分为 JB/T 8503 的第 1 部分。

本部分代替 JB/T 8503.1—1996 《额定电压 26/35kV 及以下挤包绝缘电力电缆 户内型、户外型预制件装配式终端》。

本部分与 JB/T 8503.1—1996 相比, 主要变化如下:

——第 5 章中电气性能部分增加了 5.6.1 “被试终端的标示”;

——增加了第 7 章 “试验结果评定”;

——增加了第 8 章 “认可范围” 以及相关的表和试验样品布置图。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 是规范性附录, 附录 E、附录 F 是资料性附录。

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。

本部分起草单位: 上海电缆研究所、广东长园电缆附件有限公司、长沙电缆附件有限公司、四川久远科技股份有限公司、浙江永锦电力器材有限公司、永固金具股份有限公司。

本部分起草人: 葛光明、张智勇、龙莉英、薛奇、李红全、柯德刚、郑晓超。

本部分所代替标准的历次版本发布情况:

——JB/T 8503.1—1996。