



中华人民共和国国家标准

GB/T 9330.3—2008

塑料绝缘控制电缆 第3部分：交联聚乙烯绝缘控制电缆

Plastic insulated control cables—
Part 3: Cross-linked polyethylene insulated control cables

2008-12-30 发布

2009-10-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 使用特性	1
4 型号	2
5 规格	2
6 技术要求	2
7 成品电缆	20
8 检验规则	20

前 言

GB/T 9330《塑料绝缘控制电缆》分为三个部分：

——第1部分：一般规定；

——第2部分：聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆；

——第3部分：交联聚乙烯绝缘控制电缆。

本部分为 GB/T 9330 的第3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。

本部分负责起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：浙江万马电缆股份有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、上海南大集团有限公司、无锡市沪安电线电缆有限公司、山东迪龙电缆有限公司、湖南湘能金杯电缆有限公司。

本部分主要起草人：唐家梓、包海蓉、郑宏、马俊香、杨志强、柳尧裕、谢博民、艾卫民。

本部分为首次发布。

塑料绝缘控制电缆

第 3 部分：交联聚乙烯绝缘控制电缆

1 范围

GB/T 9330 的本部分规定了额定电压 450/750 V 及以下交联聚乙烯绝缘控制电缆的技术要求。

本部分适用于额定电压 450/750 V 及以下控制、监控回路及保护线路等固定敷设场合使用的交联聚乙烯绝缘控制电缆。

本部分和 GB/T 9330.1—2008 一起使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 9330 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 2951.11—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法——厚度和外形尺寸测量——机械性能试验(IEC 60811-1-1:2001, IDT)

GB/T 2951.12—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 12 部分：通用试验方法——热老化试验方法(IEC 60811-1-2:1985, IDT)

GB/T 2951.14—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 14 部分：通用试验方法——低温试验(IEC 60811-1-4:1985, IDT)

GB/T 2951.21—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 21 部分：弹性体混合料专用试验方法——耐臭氧试验——热延伸试验——浸矿物油试验(IEC 60811-2-1:2001, IDT)

GB/T 2951.31—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 31 部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法——高温压力试验——抗开裂试验(IEC 60811-3-1:1985, IDT)

GB/T 2951.32—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 32 部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法——失重试验——热稳定性试验(IEC 60811-3-2:1985, IDT)

GB/T 3048.4—2007 电缆电缆电性能试验方法 第 4 部分：导体直流电阻试验

GB/T 3048.5—2007 电缆电缆电性能试验方法 第 5 部分：绝缘电阻试验

GB/T 3048.8—2007 电缆电缆电性能试验方法 第 8 部分：交流电压试验(IEC 60060-1:1989, NEQ)

GB/T 9330.1—2008 塑料绝缘控制电缆 第 1 部分：一般规定

GB/T 19666—2005 阻燃和耐火电线电缆通则

3 使用特性

3.1 额定电压

额定电压 U_0/U 为 450/750 V。

3.2 电缆工作温度

电缆导体长期允许工作温度为 90 ℃。

3.3 电缆的敷设温度

电缆的敷设温度不应低于 0 ℃。