

# 中华人民共和国机械行业标准

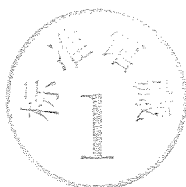
JB/T 10491.3—2004

## 额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃 绝缘电线和电缆

### 第 3 部分：耐热 125℃ 交联聚烯烃绝缘 电线和电缆

Cross-linked polyolefin insulated wires and cables with rated voltages up to  
and including 450/750V

Part3: cross-linked polyolefin insulated wires and cables for maximum  
conductor temperature of 125°C in normal operation



20054 16



2004-10-20 发布

2005-04-01 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 .....	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
6.1 导体 .....	2
6.2 绝缘 .....	2
6.3 绝缘线芯的成缆 .....	2
6.4 护套 .....	2
6.5 外形尺寸 .....	2
7 检验 .....	2
表 1 型号和名称 .....	2
表 2 规格 .....	2
表 3 Z-BYJ-125 和 WDZ-BYJ-125 型 450/750V 耐热 125℃阻燃交联聚烯烃绝缘电缆 .....	3
表 4 Z-RYJ-125 和 WDZ-RYJ-125 型 450/750V 耐热 125℃阻燃交联聚烯烃绝缘软电缆 .....	3
表 5 Z-BYJYJ-125 和 WDZ-BYJYJ-125 型 300/500V 耐热 125℃阻燃交联聚烯烃绝缘和护套电缆 .....	4
表 6 Z-RYJYJ-125 和 WDZ-RYJYJ-125 型 300/500V 耐热 125℃阻燃交联聚烯烃绝缘和护套软电缆 .....	4
表 7 检验 .....	5

## 前 言

JB/T 10491《额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》分为以下四个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：耐热 105℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆；
- 第 3 部分：耐热 125℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆；
- 第 4 部分：耐热 150℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆。

本部分为JB/T 10491的第3部分。

本部分是首次制定。

本部分参照的国外先进标准主要有：UL subject 758:1994《设备布线用通用导体》、UL subject 758 包括的《Style 3478 辐照交联阻燃PE绝缘电线 125℃ DC60V》和《Style 3271 辐照交联阻燃PE绝缘电线 125℃ AC600V, DC750V》。

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：天津市金山电线电缆股份有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、广东电缆厂、昆明电缆股份有限公司、无锡爱邦高聚物有限公司、上海上缆辐照技术股份有限公司、浙江交联电缆有限公司、常熟市电缆厂、临海市亚东特种电缆料厂、中国同位素与辐射行业协会辐射加工专业委员会

本部分主要起草人：严永昌、郑国俊、陈绍军、黄淑贞、蒋陆肆、游泳、黄晓明、秦立文、钱国峰、赵文彦、庄猛。