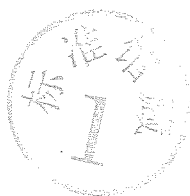


中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10438—2004

额定电压 450/750V 及以下交联聚氯乙烯 绝缘电线和电缆

Cross-linked polyvinyl chloride insulated wires and cables of rated voltages
up to and including 450/750V



2004年11月17日



2004-03-12 发布

2004-08-01 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 术语和定义	1
3.1 术语	1
3.2 定义	2
4 符号和代号	2
4.1 符号、代号	2
4.2 产品表示方法	2
5 型号和规格	3
5.1 型号	3
5.2 规格	3
6 技术要求	3
6.1 导体	3
6.2 绝缘	5
6.3 绝缘线芯的成缆	6
6.4 护套	6
6.5 成品电缆试验	7
6.6 交货长度	9
6.7 标志	9
7 试验方法	9
7.1 导体电阻	9
7.2 成品电缆电压试验	10
7.3 绝缘线芯电压试验	10
7.4 绝缘电阻	10
7.5 颜色和标志的耐擦性检查	10
7.6 绝缘厚度测量	10
7.7 护套厚度测量	10
7.8 外形尺寸和椭圆度测量	10
8 检验和验收规则	11
8.1 检验	11
8.2 验收规则	11
9 标志、包装	11
表 1 型号和名称	3
表 2 规格	3
表 3 BVJ-90、BVJ-105 型 450/750V 铜芯交联聚氯乙烯绝缘电线和电缆	4
表 4 BVJVJ-90 型 300/500V 铜芯交联聚氯乙烯绝缘和护套电缆	4

表 5	BVJVJB-90 型 300/500V 铜芯交联聚氯乙烯绝缘和护套扁形电缆	4
表 6	RVJVJ-90 和 RVJVJ-105 型 300/500V 铜芯交联聚氯乙烯绝缘和护套软电缆	5
表 7	RVJ-105 型 300/500V 铜芯交联聚氯乙烯绝缘软线	5
表 8	交联聚氯乙烯 (XLPVC) 绝缘和护套的机械物理性能	7
表 9	电缆的电性能	8
表 10	检验	11