

## 前 言

本标准是对 GB 5013. 1~5013. 7—1997《额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆》的补充。本标准所覆盖的产品原在 GB 5013. 2—85 和 GB 3958—83 中规定, 而 GB 5013. 1~5013. 3—85、GB 5013. 4—87 及 GB 3958—83 已经修订, 修订后的 GB 5013. 1~5013. 7—1997 等同采用 IEC 245 标准第 1~7 部分, 因而有些产品尽管国内市场及出口贸易有需求, 但未能纳入。

本标准中产品主要技术参数, 基本试验条件及性能指标均与 GB 5013. 1~5013. 7—1997 的规定协调一致。

本标准由全国电线电缆标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位: 机械工业部上海电缆研究所。

本标准主要起草人: 吴曾权、朱翠珍。

# 中华人民共和国机械行业标准

## 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘软线 和软电缆 第 2 部分：通用橡套软电缆

JB 8735.2—1998

Rubber insulated cords and flexible cables  
of rated voltages up to and including 450/750 V  
Part 2: Tough rubber sheathed flexible cables  
for general purposes

### 1 范围

本标准规定了通用橡套软电缆的型号、规格、技术要求和检验。

本标准适用于交流额定电压  $U_0/U$  为 450/750 V 及以下家用电器、电动工具和各种移动式电器设备用的通用橡套软电缆。

电缆除应符合本标准规定的技术要求外，还应符合 JB 8735.1 的规定。

### 2 引用标准

下列标准包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。在标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2951—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 (idt IEC 811—1993)

GB 5013.2—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 试验方法 (idt IEC 245—2—1994)

JB 8735.1—1998 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第 1 部分：一般规定

### 3 使用特性

3.1 额定电压  $U_0/U$  为 450/750 V、300/500 V 和 300/300 V。

3.2 电缆的长期允许工作温度应不超过 60℃。

3.3 “W”型派生电缆具有耐气候和一定的耐油性能，适宜于户外或接触油污的场合使用。

### 4 型号

电缆的型号如表 1。

表 1 型号和名称

型 号	名 称	主 要 用 途
YQ、YQW	轻型橡套软电缆	用于轻型移动电器设备和工具
YZ、YZW	中型橡套软电缆	用于各种移动电器设备和工具
YZB、YZWB	中型橡套扁形软电缆	用于各种移动电器设备和工具
YC、YCW	重型橡套软电缆	用于各种移动电器设备，能承受较大的机械外力作用

### 5 规格

电缆的规格如表 2。

表 2 规格

型 号	额 定 电 压 V	芯 数	标 称 截 面 mm <sup>2</sup>	结构参数表号
YQ、YQW	300/300	2, 3	0.3 ~ 0.5	表 3
YZ、YZW	300 / 500	2, 3, 4, 5 4 (三大一小)	4 ~ 6 1.5 ~ 6	表 4
YZB、YZWB	300 / 500	6 2, 3, 4, 5, 6	0.75 ~ 6 0.75 ~ 6	表 5
YC	450/750	1 2 3, 4 5 4 (三大一小)	1.5 ~ 400 1.5 ~ 95 1.5 ~ 150 1.5 ~ 25 2.5 ~ 150	表 6
YCW	450/750	2 3 4 (三大一小)	35 ~ 95 120 ~ 150 2.5 ~ 150	表 7

## 6 技术要求

### 6.1 导体

6.1.1 导体芯数和结构应符合表 3 ~ 表 7 的规定。

6.1.2 导体中的单线可以镀锡或不镀锡。

### 6.2 绝缘

6.2.1 绝缘应是代号为 IE 1 的橡皮混合物。

6.2.2 绝缘厚度应符合表 3 ~ 表 7 的规定。

### 6.3 绝缘线芯成缆

6.3.1 两芯及以上圆型护套电缆的绝缘线芯应绞合成缆，成缆绞向为右向。

6.3.2 两芯及以上扁型护套电缆的绝缘线芯应平行放置。

### 6.4 护套

6.4.1 YQ、YZ、YZB、YC 型电缆的护套应是代号为 SE 3 的橡皮混合物。

YQW、YZW、YZWB、YCW 型电缆的护套应是代号为 SE 4 的的橡皮混合物。

双层护套的内层为代号 SE 3 的橡皮混合物，外层为代号 SE 4 的的橡皮混合物。

6.4.2 护套厚度应符合表 3 ~ 表 7 的规定。

### 6.5 外形尺寸

圆型电缆的平均外径或扁型电缆的平均外形尺寸应符合表 3 ~ 表 7 的规定。

表 3 300/300V YQ、YQW 轻型橡套软电缆

芯数 × 标称截面 mm <sup>2</sup>	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度 规定值 mm	平均外径 mm		20℃时导体电阻最大值 Ω/km	
				下限	上限	铜芯	镀锡铜芯
2×0.3	0.16	0.5	0.7	4.3	5.8	69.2	71.2
2×0.5	0.16	0.5	0.7	4.8	6.4	39.0	40.1
3×0.3	0.16	0.5	0.7	4.6	6.1	69.2	71.2
3×0.5	0.16	0.5	0.7	5.1	6.7	39.0	40.1

表4 300/500V YZ、YZW 中型橡套软电缆

芯数 × 标称截面 mm <sup>2</sup>	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度 规定值 mm	平均外径 mm		20℃时导体电阻最大值 Ω/km	
				下限	上限	铜芯	镀锡铜芯
2×4	0.31	1.0	1.2	10.6	13.7	4.95	5.09
2×6	0.31	1.0	1.3	11.8	15.1	3.30	3.39
3×4	0.31	1.0	1.2	11.3	14.5	4.95	5.09
3×6	0.31	1.0	1.3	12.6	16.1	3.30	3.39
4×4	0.31	1.0	1.3	12.7	16.2	4.95	5.09
4×6	0.31	1.0	1.4	14.0	17.9	3.30	3.39
(四芯三大一小结构)						(主线芯导体电阻)	
3×1.5+1×1.0	0.26/0.21	0.8/0.6	1.1	8.6	11.2	13.3	13.7
3×2.5+1×1.5	0.26/0.26	0.9/0.8	1.2	10.4	13.3	7.98	8.21
3×4+1×2.5	0.31/0.26	1.0/0.9	1.3	12.3	15.7	4.95	5.09
3×6+1×4	0.31/0.31	1.0/1.0	1.4	13.7	17.5	3.30	3.39
5×4	0.31	1.0	1.4	14.1	17.9	4.95	5.09
5×6	0.31	1.0	1.6	15.7	20.0	3.30	3.39
6×0.75	0.21	0.6	1.0	8.2	10.7	26.0	26.7
6×1.0	0.21	0.6	1.1	8.7	11.5	19.5	20.0
6×1.5	0.26	0.8	1.2	10.9	14.0	13.3	13.7
6×2.5	0.26	0.9	1.4	13.2	16.9	7.98	8.21
6×4	0.31	1.0	1.5	15.5	19.8	4.95	5.09
6×6	0.31	1.0	1.7	17.4	22.1	3.30	3.39

注：四芯三大一小结构中接地线芯的直流电阻值与同型号相应截面主线芯相同。

表5 300/500V YZB、YZWB 中型橡套扁形软电缆

芯数 × 标称截面 mm <sup>2</sup>	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度 规定值 mm	平均外形尺寸 mm		20℃时导体电阻最大值 Ω/km	
				下限	上限	铜芯	镀锡铜芯
2×0.75	0.21	0.6	0.8	3.9×6.3	4.9×7.8	26.0	26.7
2×1.0	0.21	0.6	0.9	4.2×6.7	5.3×8.4	19.5	20.0
2×1.5	0.26	0.8	1.0	5.1×8.2	6.3×10.2	13.3	13.7
2×2.5	0.26	0.9	1.1	5.9×9.6	7.3×12.0	7.98	8.21
2×4	0.31	1.0	1.2	6.8×11.3	8.5×14.1	4.95	5.09
2×6	0.31	1.0	1.3	7.5×12.4	9.3×15.5	3.30	3.39
3×0.75	0.21	0.6	0.9	4.1×8.8	5.1×11.0	26.0	26.7
3×1.0	0.21	0.6	0.9	4.2×9.2	5.3×11.6	19.5	20.0
3×1.5	0.26	0.8	1.0	5.0×11.3	6.3×14.1	13.3	13.7
3×2.5	0.26	0.9	1.1	5.9×13.4	7.3×16.7	7.98	8.21
3×4	0.31	1.0	1.2	6.8×15.7	8.5×19.7	4.95	5.09
3×6	0.31	1.0	1.3	7.5×17.4	9.3×21.7	3.30	3.39
4×0.75	0.21	0.6	0.9	4.1×11.2	5.1×14.0	26.0	26.7
4×1.0	0.21	0.6	0.9	4.2×11.8	5.3×14.7	19.5	20.0

表5(完)

芯数 × 标称截面 mm <sup>2</sup>	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度 规定值 mm	平均外形尺寸 mm		20℃时导体电阻最大值 Ω/km	
				下限	上限	铜芯	镀锡铜芯
4×1.5	0.26	0.8	1.1	5.2×14.6	6.6×18.3	13.3	13.7
4×2.5	0.26	0.9	1.2	6.1×17.3	7.6×21.6	7.98	8.21
4×4	0.31	1.0	1.3	7.0×20.4	8.7×25.5	4.95	5.09
4×6	0.31	1.0	1.4	7.6×22.5	9.6×28.1	3.30	3.39
5×0.75	0.21	0.6	1.0	4.3×13.7	5.4×17.2	26.0	26.7
5×1.0	0.21	0.6	1.0	4.4×14.5	5.5×18.1	19.5	20.0
5×1.5	0.26	0.8	1.1	5.2×17.8	6.6×22.2	13.3	13.7
5×2.5	0.26	0.9	1.3	6.3×21.3	7.8×26.6	7.98	8.21
5×4	0.31	1.0	1.4	7.2×25.1	9.0×31.3	4.95	5.09
5×6	0.31	1.0	1.6	8.0×27.8	10.0×34.8	3.30	3.39
6×0.75	0.21	0.6	1.0	4.3×16.1	5.4×20.1	26.0	26.7
6×1.0	0.21	0.6	1.1	4.6×17.1	5.8×21.4	19.5	20.0
6×1.5	0.26	0.8	1.2	5.4×21.1	6.8×26.4	13.3	13.7
6×2.5	0.26	0.9	1.4	6.4×25.2	8.1×31.5	7.98	8.21
6×4	0.31	1.0	1.5	7.4×29.7	9.2×37.2	4.95	5.09
6×6	0.31	1.0	1.7	8.2×33.0	10.3×41.2	3.30	3.39

表6 450/750 V YC 重型橡套软电缆

芯数 × 标称截面 mm <sup>2</sup>	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度规定值 mm			平均外径 mm		20℃时导体电阻 最大值 Ω/km	
			单 层	双 层		下限	上限	铜芯	镀锡铜芯
				内 层	外 层				
1×1.5	0.26	0.8	1.4	—	—	5.7	7.1	13.3	13.7
1×2.5	0.26	0.9	1.4	—	—	6.3	7.9	7.98	8.21
1×4	0.31	1.0	1.5	—	—	7.2	9.0	4.95	5.09
1×6	0.31	1.0	1.6	—	—	7.9	9.8	3.30	3.39
1×10	0.41	1.2	1.8	—	—	9.5	11.9	1.91	1.95
1×16	0.41	1.2	1.9	—	—	10.8	13.4	1.21	1.24
1×25	0.41	1.4	2.0	—	—	12.7	15.8	0.780	0.795
1×35	0.41	1.4	2.2	—	—	14.3	17.9	0.554	0.565
1×50	0.41	1.6	2.4	—	—	16.5	20.6	0.386	0.393
1×70	0.51	1.6	2.6	—	—	18.6	23.3	0.272	0.277
1×95	0.51	1.8	2.8	—	—	20.8	26.0	0.206	0.210
1×120	0.51	1.8	3.0	—	—	22.8	28.6	0.161	0.164
1×150	0.51	2.0	3.2	—	—	25.2	31.4	0.129	0.132
1×185	0.51	2.2	3.4	—	—	27.6	34.4	0.106	0.108
1×240	0.51	2.4	3.5	—	—	30.6	38.3	0.0801	0.0817
1×300	0.51	2.6	3.6	—	—	33.5	41.9	0.0641	0.0654
1×400	0.51	2.8	3.8	—	—	37.4	46.8	0.0486	0.0495
2×1.5	0.26	0.8	1.5	—	—	8.5	11.0	13.3	13.7

表 6 (续)

芯数 × 标称截面 mm <sup>2</sup>	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度规定值 mm			平均外径 mm		20℃时导体电阻 最大值 Ω/km	
			单 层	双 层		下限	上限	铜芯	镀锡铜芯
				内 层	外 层				
2×2.5	0.26	0.9	1.7	—	—	10.2	13.1	7.98	8.21
2×4	0.31	1.0	1.8	—	—	11.8	15.1	4.95	5.09
2×6	0.31	1.0	2.0	—	—	13.1	16.8	3.30	3.39
2×10	0.41	1.2	3.1	—	—	17.7	22.6	1.91	1.95
2×16	0.41	1.2	3.3	1.3	2.0	20.2	25.7	1.21	1.24
2×25	0.41	1.4	3.6	1.4	2.2	24.3	30.7	0.780	0.795
2×35	0.41	1.4	3.9	1.5	2.4	27.3	34.6	0.554	0.565
2×50	0.41	1.6	4.3	1.7	2.6	31.8	40.1	0.386	0.393
2×70	0.51	1.6	4.6	1.8	2.8	35.8	45.1	0.272	0.277
2×95	0.51	1.8	5.0	2.0	3.0	40.2	51.0	0.206	0.210
3×1.5	0.26	0.8	1.6	—	—	9.2	11.9	13.3	13.7
3×2.5	0.26	0.9	1.8	—	—	10.9	14.0	7.98	8.21
3×4	0.31	1.0	1.9	—	—	12.7	16.2	4.95	5.09
3×6	0.31	1.0	2.1	—	—	14.1	18.0	3.30	3.39
3×10	0.41	1.2	3.3	—	—	19.1	24.2	1.91	1.95
3×16	0.41	1.2	3.5	1.4	2.1	21.8	27.6	1.21	1.24
3×25	0.41	1.4	3.8	1.5	2.3	26.1	33.0	0.780	0.795
3×35	0.41	1.4	4.1	1.6	2.5	29.3	37.1	0.554	0.565
3×50	0.41	1.6	4.5	1.8	2.7	34.1	42.9	0.386	0.393
3×70	0.51	1.6	4.8	1.9	2.9	38.4	48.3	0.272	0.277
3×95	0.51	1.8	5.3	2.1	3.2	43.3	54.0	0.206	0.210
3×120	0.51	1.8	5.6	2.2	3.4	47.3	60.0	0.161	0.164
3×150	0.51	2.0	6.0	2.4	3.6	52.0	66.0	0.129	0.132
4×1.5	0.26	0.8	1.7	—	—	10.2	13.1	13.3	13.7
4×2.5	0.26	0.9	1.9	—	—	12.1	15.5	7.98	8.21
4×4	0.31	1.0	2.0	—	—	4.0	7.9	4.95	5.09
4×6	0.31	1.0	2.3	—	—	15.7	20.0	3.30	3.39
4×10	0.41	1.2	3.4	—	—	20.9	26.5	1.91	1.95
4×16	0.41	1.2	3.6	1.4	2.2	23.8	30.1	1.21	1.24
4×25	0.41	1.4	4.1	1.6	2.5	28.9	36.6	0.780	0.795
4×35	0.41	1.4	4.4	1.7	2.7	32.5	41.1	0.554	0.565
4×50	0.41	1.6	4.8	1.9	2.9	37.7	47.5	0.386	0.393
4×70	0.51	1.6	5.2	2.0	3.2	42.7	54.0	0.272	0.277
4×95	0.51	1.8	5.9	2.3	3.6	48.4	61.0	0.206	0.201
4×120	0.51	1.8	6.0	2.4	3.6	53.0	66.0	0.161	0.164
4×150	0.51	2.0	6.5	2.6	3.9	58.0	73.0	0.129	0.132
四芯三大一小结构								(主线芯导体电阻)	
3×2.5+1×1.5	0.26/0.26	0.9/0.8	2.0	—	—	11.9	15.2	7.98	8.21
3×4+1×2.5	0.31/0.26	1.0/0.9	2.0	—	—	13.6	17.4	4.95	5.09
3×6+1×4	0.31/0.31	1.0/1.0	2.2	—	—	15.2	19.4	3.30	3.39
3×10+1×6	0.41/0.31	1.2/1.0	3.0	—	—	19.4	24.6	1.91	1.95
3×16+1×6	0.41/0.31	1.2/1.0	3.5	1.3	2.2	22.3	28.3	1.21	1.24



表 6 (完)

芯数 × 标称截面 mm <sup>2</sup>	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度规定值 mm			平均外径 mm		20℃时导体电阻 最大值 Ω/km	
			单 层	双 层		下限	上限	铜芯	镀锡铜芯
				内 层	外 层				
3×25+1×10	0.41/0.41	1.4/1.2	4.0	1.6	2.4	27.3	34.4	0.780	0.795
3×35+1×10	0.41/0.41	1.4/1.2	4.0	1.6	2.4	29.6	37.3	0.554	0.565
3×50+1×16	0.41/0.41	1.6/1.2	5.0	2.0	3.0	35.4	44.7	0.386	0.393
3×70+1×25	0.51/0.41	1.6/1.4	5.0	2.0	3.0	39.6	49.8	0.272	0.277
3×95+1×35	0.51/0.41	1.8/1.4	5.0	2.0	3.0	43.8	55.1	0.206	0.210
3×120+1×35	0.51/0.41	1.8/1.4	5.0	2.0	3.0	46.7	58.8	0.161	0.164
3×150+1×50	0.51/0.41	2.0/1.6	5.0	2.0	3.0	51.3	64.5	0.129	0.132
5×1.5	0.26	0.8	1.8	—	—	11.2	14.4	13.3	13.7
5×2.5	0.26	0.9	2.0	—	—	13.3	17.0	7.98	8.21
5×4	0.31	1.0	2.2	—	—	15.6	19.9	4.95	5.09
5×6	0.31	1.0	2.5	—	—	17.5	22.2	3.30	3.39
5×10	0.41	1.2	3.6	—	—	22.9	29.1	1.91	1.95
5×16	0.41	1.2	3.9	1.5	2.4	26.4	33.3	1.21	1.24
5×25	0.41	1.4	4.4	1.7	2.7	32.0	40.4	0.780	0.795

注：四芯三大一小结构中接地线芯的直流电阻值与同型号相应截面主线芯相同。

表 7 450/750 V YCW 重型橡套软电缆

芯数 × 标称截面 mm <sup>2</sup>	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度规定值 mm			平均外径 mm		20℃时导体电阻 最大值 Ω/km	
			单 层	双 层		下限	上限	铜芯	镀锡铜芯
				内 层	外 层				
2×35	0.41	1.4	3.9	1.5	2.4	27.3	34.6	0.554	0.565
2×50	0.41	1.6	4.3	1.7	2.6	31.8	40.1	0.386	0.393
2×70	0.51	1.6	4.6	1.8	2.8	35.8	45.1	0.272	0.277
2×95	0.51	1.8	5.0	2.0	3.0	40.2	51.0	0.206	0.210
3×120	0.51	1.8	5.6	2.2	3.4	47.3	60.0	0.161	0.164
3×150	0.51	2.0	6.0	2.4	3.6	52.0	66.0	0.129	0.132
四芯三大一小结构								(主线芯导体电阻)	
3×2.5+1×1.5	0.26/0.26	0.9/0.8	2.0	—	—	11.9	15.2	7.98	8.21
3×4+1×2.5	0.31/0.26	1.0/0.9	2.0	—	—	13.6	17.4	4.95	5.09
3×6+1×4	0.31/0.31	1.0/1.0	2.2	—	—	15.2	19.4	3.30	3.39
3×10+1×6	0.41/0.31	1.2/1.0	3.0	—	—	19.4	24.6	1.91	1.95
3×16+1×6	0.41/0.31	1.2/1.0	3.5	1.3	2.2	22.3	28.3	1.21	1.24
3×25+1×10	0.41/0.41	1.4/1.2	4.0	1.6	2.4	27.3	34.4	0.780	0.795
3×35+1×10	0.41/0.41	1.4/1.2	4.0	1.6	2.4	29.6	37.3	0.554	0.565
3×50+1×16	0.41/0.41	1.6/1.2	5.0	2.0	3.0	35.4	44.7	0.386	0.393
3×70+1×25	0.51/0.41	1.6/1.4	5.0	2.0	3.0	39.6	49.8	0.272	0.277
3×95+1×35	0.51/0.41	1.8/1.4	5.0	2.0	3.0	43.8	55.1	0.206	0.210
3×120+1×35	0.51/0.41	1.8/1.4	5.0	2.0	3.0	46.7	58.8	0.161	0.164
3×150+1×50	0.51/0.41	2.0/1.6	5.0	2.0	3.0	51.3	64.5	0.129	0.132

注：四芯三大一小结构中接地线芯的直流电阻值与同型号相应截面主线芯相同。

## 7 检验

产品检验项目、试验类型和试验方法按表 8 规定。

低温试验只适用于导体标称截面 16 mm<sup>2</sup> 及以下的电缆。

表 8 检验

序号	检验项目	试验类型						试验方法
		YQ	YQW	YZ、YZB	YZW、YZWB	YC	YCW	
		300/300 V		300/500 V		450/750 V		
1	电气性能试验							
1.1	导体电阻	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	GB 5013.2—1997 的 2.1
1.2	绝缘线芯按规定绝缘厚度进行电压试验							
1.2.1	0.6 mm 及以下为 1500 V	T	T	T	T	—	—	GB 5013.2—1997 的 2.3
1.2.2	0.6 mm 以上为 2000 V	—	—	T	T	—	—	GB 5013.2—1997 的 2.3
1.2.3	绝缘线芯 2500 V 电压试验	—	—	—	—	T	T	GB 5013.2—1997 的 2.3
1.3	成品电缆 2000 V 电压试验	T,S	T,S	T,S	T,S	—	—	GB 5013.2—1997 的 2.2
	成品电缆 2500 V 电压试验	—	—	—	—	T,S	T,S	GB 5013.2—1997 的 2.2
2	结构尺寸检查							
2.1	结构检查	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	GB 5013.2—1997 正常目力检查和手工试验
2.2	绝缘厚度	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	GB 5013.2—1997 的 1.9
2.3	护套厚度	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	GB 5013.2—1997 的 1.10
2.4	外径或外形尺寸测量							
2.4.1	平均值	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	GB 5013.2—1997 的 1.11
2.4.2	椭圆度	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	T,S	GB 5013.2—1997 的 1.11
3	绝缘机械性能							
3.1	老化前拉力试验	T	T	T	T	T	T	GB/T 2951.1—1997 的 9.1
3.2	空气烘箱老化后拉力试验	T	T	T	T	T	T	GB 5013.2—1997 的 4
3.3	氧弹老化后拉力试验	T	T	T	T	T	T	GB 5013.2—1997 的 4
3.4	热延伸试验	T	T	T	T	T	T	GB/T 2951.5—1997 的 9
4	护套机械性能							
4.1	老化前拉力试验	T	T	T	T	T	T	GB/T 2951.1—1997 的 9.2
4.2	空气烘箱老化后拉力试验	T	T	T	T	T	T	GB/T 2951.2—1997 的 8.1.3.1 和 GB/T 2951.1—1997 的 9.2
4.3	浸油后拉力试验	—	T	—	T	—	T	GB/T 2951.5—1997 的 10
4.4	热延伸试验	T	T	T	T	T	T	GB/T 2951.5—1997 的 9
5	成品电缆机械强度							
5.1	曲挠试验及试验后的浸水电压试验							
	2 芯成品电缆试验电压为 2000 V	T	T	T	T	T	T	GB 5013.2—1997 的 3.1 和 2.2
	对于 2 芯以上电缆 绝缘厚度在 0.6 mm 及以下	T	T	T	T	—	—	GB 5013.2—1997 的 3.1 和 2.3
	绝缘线芯试验电压为 1500 V							
	绝缘厚度大于 0.6 mm 的	—	—	T	T	T	T	GB 5013.2—1997 的 3.1 和 2.3
	绝缘线芯试验电压为 2000 V							
6	低温试验							



表 8 (完)

序号	检 验 项 目	试 验 类 型						试 验 方 法
		YQ	YQW	YZ、YZB	YZW、YZWB	YC	YCW	
		300/300 V		300/500 V		450/750 V		
6.1	护套弯曲试验	—	T	—	T	—	T	GB/T 2951.4—1997 的 8.2
6.2	护套伸长率试验 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	T	GB/T 2951.4—1997 的 8.4
7	标志耐擦试验	T	T	T	T	T	T	GB 5013.2—1997 的 8.1

1) 仅适用于外径超过该试验方法规定限值的电缆。