

绕组线导体
第3部分：扁线的尺寸

Conductors for winding wires
Part 3: Dimensions of rectangular conductors

本标准等效采用国际标准IEC 182-3 (1972)《绕组线基本尺寸 第3部分：扁绕组导线的尺寸》。

1 适用范围

1.1 本标准适用于绕组线的铜、铝及其合金扁导体的规格尺寸。

1.2 各种扁绕组线产品的规格尺寸应根据需要,按本标准规定的规格系列连续选择任一区段,并在相应产品标准中明确规定。

2 标称尺寸

2.1 扁导体的规格用扁导体的窄边标称尺寸 a 和宽边标称尺寸 b 表示为 $a \times b$ 。标称尺寸 a 和 b 的规格系列采用GB 321—80《优先数和优先数系》规定的R 20和R 40系列,如表3所示。

设计选用时应遵守下列规定:

- a. a 与 b 均为R20系列的规格为优先规格。
- b. a 与 b 中有一个是R 20系列,另一个是R 40系列的规格为中间规格。
- c. a 与 b 均为R 40系列的规格为不推荐规格。

2.2 扁线规格的宽窄比(b/a)值应符合下列规定:

$$1.4 \leq b/a \leq 8$$

3 尺寸偏差

扁导体尺寸偏差应符合表1的规定。

表 1

mm

标称尺寸 a 或 b	偏 差
$a (b) \leq 3.15$	± 0.030
$3.15 < a (b) \leq 6.30$	± 0.050
$6.30 < b \leq 12.50$	± 0.070
$12.50 < b \leq 16.00$	± 0.100

4 圆角 r

扁导体应具有圆角,其圆角半径及圆角半径偏差应符合表2规定。

表 2

mm

标称尺寸 a	圆角半径 r	
	标称值	偏差, %
$a \leq 1.00$	$1/2a$	—
$1.00 < a \leq 1.60$	$0.50^{①}$	± 25
$1.60 < a \leq 2.24$	$0.65^{②}$	± 25
$2.24 < a \leq 3.55$	0.80	± 25
$a > 3.55$	1.00	± 25

注：当 b 大于 4.75 mm 时，经双方协商：①圆角半径可为 $1/2a$ mm；②圆角半径可为 0.80 mm。

5 圆弧

扁导体圆弧与平面的连接处应光滑，不允许有突起和尖角。

6 截面积 S

6.1 扁导体规格的截面积按下列公式计算：

$$S = a \times b - 0.8584r^2 \quad \text{mm}^2$$

6.2 优先规格的截面积如表 3、表 4 所示。

6.3 中间规格的截面积如表 4 所示。

窄边标称

mm	0.80*	0.85	0.90*	0.95	1.00*	1.06	1.12*	1.18	1.25*	1.32	1.40*	1.50	1.60*	1.70	1.80*	1.90	2.00*	
	$r = 1/2a$					$r = 0.5\text{mm}$							$r = 0.65\text{mm}$					
2.00*	1.463		1.626		1.785		2.025		2.285		2.585							
2.12		—		—		—		—		—		—						
2.24*	1.655		1.842		2.025		2.294		2.585		2.921		3.369					
2.36		—		—		—		—		—		—		—				
2.50*	1.863		2.076		2.285		2.585		2.910		3.285		3.785		4.137			
2.65		—		—		—		—		—		—		—		—		
2.80*	2.103		2.346		2.585		2.921		3.285		3.705		4.265		4.677		5.237	
3.00		—		—		—		—		—		—		—		—		
3.15*	2.383		2.661		2.935		3.313		3.723		4.195		4.825		5.307		5.937	
3.35		—		—		—		—		—		—		—		—		
3.55*	2.703		3.021		3.335		3.761		4.223		4.755		5.465		6.027		6.737	
3.75		—		—		—		—		—		—		—		—		
4.00*	3.063		3.426		3.785		4.265		4.785		5.385		6.185		6.837		7.637	
4.25		—		—		—		—		—		—		—		—		
4.50*	3.463		3.876		4.285		4.825		5.410		6.085		6.985		7.737		8.637	
4.75		—		—		—		—		—		—		—		—		
5.00*	3.863		4.326		4.785		5.385		6.035		6.785		7.785		8.637		9.637	
5.30		—		—		—		—		—		—		—		—		
5.60*	4.343		4.866		5.385		6.057		6.785		7.625		8.745		9.717		10.84	
6.00		—		—		—		—		—		—		—		—		
6.30*	4.903		5.496		6.085		6.841		7.660		8.605		9.865		10.98		12.24	
6.70		—		—		—		—		—		—		—		—		
7.10*			6.216		6.885		7.737		8.660		9.725		11.15		12.42		13.84	
7.50				—		—		—		—		—		—		—		
8.00*					7.785		8.745		9.785		10.99		12.59		14.04		15.64	
8.50						—		—		—		—		—		—		
9.00*							9.865		11.04		12.39		14.19		15.84		17.64	
9.50								—		—		—		—		—		
10.0*									12.29		13.79		15.79		17.64		19.64	
10.6										—		—		—		—		
11.2*											15.47		17.71		19.80		22.04	
11.8												—		—		—		
12.5*	宽窄比 $b/a > 8$ 不推荐													19.79		22.14		24.64
13.2														—		—		
14.0*															24.84		27.64	
15.0																—		
16.0*																	31.64	

宽边标称尺寸
b

尺寸 a

2.12	2.24*	2.36	2.50*	2.65	2.80*	3.00	3.15*	3.35	3.55*	3.75	4.00*	4.25	4.50*	4.75	5.00*	5.30	5.60*
$r = 0.8 \text{ mm}$										$r = 1.0 \text{ mm}$							
宽窄比 $b/a < 1.4$ 不推荐																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	6.693	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	7.589	—	8.326	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	8.597	—	9.451	—	10.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	9.717	—	10.70	—	12.05	—	13.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	10.84	—	11.95	—	13.45	—	15.20	—	17.20	—	—	—	—	—	—	—	—
—	12.18	—	13.45	—	15.13	—	17.09	—	19.33	—	21.54	—	—	—	—	—	—
—	13.75	—	15.20	—	17.09	—	19.30	—	21.82	—	24.34	—	27.49	—	—	—	—
—	15.54	—	17.20	—	19.33	—	21.82	—	24.66	—	27.54	—	31.09	—	34.64	—	—
—	17.56	—	19.45	—	21.85	—	24.65	—	27.85	—	31.14	—	35.14	—	39.14	—	43.94
—	19.80	—	21.95	—	24.65	—	27.80	—	31.40	—	35.14	—	39.64	—	44.14	—	49.54
—	22.04	—	24.45	—	27.45	—	30.95	—	34.95	—	39.14	—	44.14	—	49.14	—	55.14
—	24.73	—	27.45	—	30.81	—	34.73	—	39.21	—	43.94	—	49.54	—	55.14	—	61.86
—	27.64	—	30.70	—	34.45	—	38.83	—	43.83	—	49.14	—	55.39	—	61.64	—	69.14
—	31.00	—	34.45	—	38.65	—	43.55	—	49.15	—	55.14	—	62.14	—	69.14	—	77.54
—	35.48	—	39.45	—	44.25	—	49.85	—	56.25	—	63.14	—	71.14	—	79.14	—	88.74

- 0.95 R 40 系列
- 1.00* R 20 系列
- 1.785 $a \times b$ 为 R 20 \times R 20 优先规格的标称截面 mm^2
- $a \times b$ 为 R 20 \times R 40 或 R 40 \times R 20 的中间规格标称截面 mm^2
- $a \times b$ 为 R 40 \times R 40 的不推荐规格

表 4

标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²	标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²
b	a	r		b	a	r	
2.00	0.80	*	1.463	2.50	0.80	*	1.863
	0.85	*	1.545		0.85	*	1.970
	0.90	*	1.626		0.90	*	2.076
	0.95	*	1.706		0.95	*	2.181
	1.00	*	1.785		1.00	*	2.285
	1.06	0.5	1.905		1.06	0.5	2.435
	1.12	0.5	2.025		1.12	0.5	2.585
	1.18	0.5	2.145		1.18	0.5	2.736
	1.25	0.5	2.285		1.25	0.5	2.910
	1.32	0.5	2.425		1.32	0.5	3.085
	1.40	0.5	2.585		1.40	0.5	3.285
	2.12	0.80	*		1.559	2.65	1.50
0.90		*	1.734	1.60	0.5		3.785
1.00		*	1.905	1.70	0.65		3.887
1.12		0.5	2.160	1.80	0.65		4.137
1.25		0.5	2.435	0.80	*		1.983
1.40		0.5	2.753	0.90	*		2.211
2.24	0.80	*	1.655	2.80	1.00	*	2.435
	0.85	*	1.749		1.12	0.5	2.753
	0.90	*	1.842		1.25	0.5	3.098
	0.95	*	1.934		1.40	0.5	3.495
	1.00	*	2.025		1.60	0.5	4.025
	1.06	0.5	2.160		1.80	0.65	4.407
	1.12	0.5	2.294		0.80	*	2.103
	1.18	0.5	2.429		0.85	*	2.225
	1.25	0.5	2.585		0.90	*	2.346
	1.32	0.5	2.742		0.95	*	2.446
	1.40	0.5	2.921		1.00	*	2.585
	2.36	1.50	0.5		3.145	1.06	0.5
1.60		0.5	3.369	1.12	0.5	2.921	
0.80		*	1.751	1.18	0.5	3.089	
0.90		*	1.950	1.25	0.5	3.285	
1.00		*	2.145	1.32	0.5	3.481	
1.12		0.5	2.429	1.40	0.5	3.705	
1.25		0.5	2.735	1.50	0.5	3.985	
1.40		0.5	3.089	1.60	0.5	4.265	
1.60		0.5	3.561	1.70	0.65	4.397	

续表 4

标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²	标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²
b	a	r		b	a	r	
2.80	1.80	0.65	4.677	3.35	1.60	0.5	5.145
	1.90	0.65	4.957		1.80	0.65	5.667
	2.00	0.65	5.237		2.00	0.65	6.337
3.00	0.80	*	2.263	3.55	2.24	0.65	7.141
	0.90	*	2.526		0.80	*	2.703
	1.00	*	2.785		0.85	*	2.862
	1.12	0.5	3.145		0.90	*	3.021
	1.25	0.5	3.535		0.95	*	3.179
	1.40	0.5	3.985		1.00	*	3.335
	1.60	0.5	4.585		1.06	0.5	3.548
3.15	1.80	0.65	5.038	1.12	0.5	3.761	
	2.00	0.65	5.638	1.18	0.5	3.974	
	0.80	*	2.383	1.25	0.5	4.223	
	0.85	*	2.522	1.32	0.5	4.471	
	0.90	*	2.661	1.40	0.5	4.755	
	0.95	*	2.799	1.50	0.5	5.110	
	1.00	*	2.935	1.60	0.5	5.465	
	1.06	0.5	3.124	1.70	0.65	5.672	
	1.12	0.5	3.313	1.80	0.65	6.027	
	1.18	0.5	3.502	1.90	0.65	6.382	
	1.25	0.5	3.723	2.00	0.65	6.737	
	1.32	0.5	3.943	2.12	0.65	7.163	
	1.40	0.5	4.195	2.24	0.65	7.589	
	1.50	0.5	4.510	2.36	0.8	7.829	
	1.60	0.5	4.825	2.50	0.8	8.326	
	1.70	0.65	4.992	0.80	*	2.863	
	1.80	0.65	5.307	0.90	*	3.201	
	1.90	0.65	5.622	1.00	*	3.535	
	2.00	0.65	5.937	1.12	0.5	3.985	
	2.12	0.65	6.315	1.25	0.5	4.473	
2.24	0.65	6.695	1.40	0.5	5.035		
3.35	0.80	*	2.543	1.60	0.5	5.785	
	0.90	*	2.841	1.80	0.65	6.387	
	1.00	*	3.135	2.00	0.65	7.137	
	1.12	0.5	3.537	2.24	0.65	8.037	
	1.25	0.5	3.973	2.50	0.8	8.826	
	1.40	0.5	4.475	0.80	*	3.063	
				4.00			

续表 4

标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²	标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²
b	a	r		b	a	r	
4.00	0.85	*	3.245	4.50	0.95	*	4.081
	0.90	*	3.426		1.00	*	4.285
	0.95	*	3.606		1.06	0.5	4.555
	1.00	*	3.785		1.12	0.5	4.825
	1.06	0.5	4.025		1.18	0.5	5.095
	1.12	0.5	4.265		1.25	0.5	5.410
	1.18	0.5	4.505		1.32	0.5	5.725
	1.25	0.5	4.785		1.40	0.5	6.085
	1.32	0.5	5.065		1.50	0.5	6.535
	1.40	0.5	5.385		1.60	0.5	6.985
	1.50	0.5	5.785		1.70	0.65	7.287
	1.60	0.5	6.185		1.80	0.65	7.737
	1.70	0.65	6.437		1.90	0.65	8.187
	1.80	0.65	6.837		2.00	0.65	8.637
	1.90	0.65	7.237		2.12	0.65	9.177
	2.00	0.65	7.637		2.24	0.65	9.717
	2.12	0.65	8.117		2.36	0.8	10.07
	2.24	0.65	8.597		2.50	0.8	10.70
	2.36	0.8	8.891		2.65	0.8	11.38
	2.50	0.8	9.451		2.80	0.8	12.05
2.65	0.8	10.05	3.00	0.8	12.95		
2.80	0.8	10.65	3.15	0.8	13.63		
4.25	0.80	*	3.263	4.75	0.80	*	3.663
	0.90	*	3.651		0.90	*	4.101
	1.00	*	4.035		1.00	*	4.535
	1.12	0.5	4.545		1.12	0.5	5.105
	1.25	0.5	5.098		1.25	0.5	5.723
	1.40	0.5	5.735		1.40	0.5	6.435
	1.60	0.5	6.585		1.60	0.5	7.385
	1.80	0.65	7.287		1.80	0.65	8.188
	2.00	0.65	8.137		2.00	0.65	9.137
	2.24	0.65	9.157		2.24	0.65	10.28
2.50	0.8	10.08	2.50	0.8	11.33		
2.80	0.8	11.35	2.80	0.8	12.75		
4.50	0.80	*	3.463	5.00	3.15	0.8	14.41
	0.85	*	3.670		0.80	*	3.863
	0.90	*	3.876		0.85	*	4.095

续表 4

标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²	标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²
b	a	r		b	a	r	
5.00	0.90	*	4.326	5.30	3.15	0.8	16.15
	0.95	*	4.556		3.55	0.8	18.27
	1.00	*	4.785	5.60	0.8	*	4.343
	1.06	0.5	5.085		0.85	*	4.605
	1.12	0.5	5.385		0.90	*	4.866
	1.18	0.5	5.685		0.95	*	5.126
	1.25	0.5	6.035		1.00	*	5.385
	1.32	0.5	6.385		1.06	0.5	5.721
	1.40	0.5	6.785		1.12	0.5	6.057
	1.50	0.5	7.285		1.18	0.5	6.393
	1.60	0.5	7.785		1.25	0.5	6.785
	1.70	0.65	8.137		1.32	0.5	7.177
	1.80	0.65	8.637		1.40	0.5	7.625
	1.90	0.65	9.137		1.50	0.5	8.185
	2.00	0.65	9.637		1.60	0.5	8.745
	2.12	0.65	10.24	1.70	0.65	9.157	
	2.24	0.65	10.84	1.80	0.65	9.717	
	2.36	0.8	11.25	1.90	0.65	10.28	
	2.50	0.8	11.95	2.00	0.65	10.84	
	2.65	0.8	12.70	2.12	0.65	11.51	
	2.80	0.8	13.45	2.24	0.65	12.18	
	3.00	0.8	14.45	2.36	0.8	12.67	
	3.15	0.8	15.20	2.50	0.8	13.45	
3.35	0.8	16.20	2.65	0.8	14.29		
3.55	0.8	17.20	2.80	0.8	15.13		
5.30	0.80	*	4.103	3.00	0.8	16.25	
	0.90	*	4.596	3.15	0.8	17.09	
	1.00	*	5.085	3.35	0.8	18.21	
	1.12	0.5	5.721	3.55	0.8	19.33	
	1.25	0.5	6.410	3.75	1.0	20.14	
	1.50	0.5	7.205	4.00	1.0	21.54	
	1.60	0.5	8.265	6.00	0.80	*	4.663
	1.80	0.65	9.177		0.90	*	5.226
	2.00	0.65	10.24		1.00	*	5.785
	2.24	0.65	11.51		1.12	0.5	6.505
	2.50	0.8	12.70		1.25	0.5	7.285
2.80	0.8	14.29	1.40		0.5	8.185	

续表 4

标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²	标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²
b	a	r		b	a	r	
6.00	1.60	0.5	9.385	6.30	4.00	1.0	24.34
	1.80	0.65	10.44		4.25	1.0	25.92
	2.00	0.65	11.64		4.50	1.0	27.49
	2.24	0.65	13.08	6.70	0.90	*	5.856
	2.50	0.8	14.45		1.00	*	6.485
	2.80	0.8	16.25		1.12	0.5	7.289
	3.15	0.8	18.35		1.25	0.5	8.160
	3.55	0.8	20.75		1.40	0.5	9.165
	4.00	1.0	23.14		1.60	0.5	10.51
	6.30	0.80	*		4.903	1.80	0.65
0.85		*	5.200	2.00	0.65	13.04	
0.90		*	5.496	2.24	0.65	14.65	
0.95		*	5.791	2.50	0.8	16.20	
1.00		*	6.085	2.80	0.8	18.21	
1.06		0.5	6.463	3.15	0.8	20.56	
1.12		0.5	6.841	3.55	0.8	23.24	
1.18		0.5	7.219	4.00	1.0	25.94	
1.25		0.5	7.660	4.50	1.0	29.29	
1.32		0.5	8.101	7.10	0.90	*	6.216
1.40		0.5	8.605		0.95	*	6.551
1.50		0.5	9.235		1.00	*	6.885
1.60		0.5	9.865		1.06	0.5	7.331
1.70		0.65	10.35		1.12	0.5	7.737
1.80		0.65	10.98		1.18	0.5	8.163
1.90		0.65	11.61		1.25	0.5	8.660
2.00		0.65	12.24		1.32	0.5	9.157
2.12		0.65	12.99		1.40	0.5	9.725
2.24		0.65	13.75		1.50	0.5	10.44
2.36		0.8	14.32	1.60	0.5	11.15	
2.50		0.8	15.20	1.70	0.65	11.71	
2.65		0.8	16.15	1.80	0.65	12.42	
2.80		0.8	17.09	1.90	0.65	13.13	
3.00		0.8	18.35	2.00	0.65	13.84	
3.15		0.8	19.30	2.12	0.65	14.69	
3.35		0.8	20.56	2.24	0.65	15.54	
3.55		0.8	21.82	2.36	0.8	16.21	
3.75		1.0	22.77	2.50	0.8	17.20	

续表 4

标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²	标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²
b	a	r		b	a	r	
7.10	2.65	0.8	18.27	8.00	1.80	0.65	14.04
	2.80	0.8	19.33		1.90	0.65	14.84
	3.00	0.8	20.75		2.00	0.65	15.64
	3.15	0.8	21.82		2.12	0.65	16.60
	3.35	0.8	23.24		2.24	0.65	17.56
	3.55	0.8	24.66		2.36	0.8	18.33
	3.75	1.0	25.77		2.50	0.8	19.45
	4.00	1.0	27.54		2.65	0.8	20.65
	4.25	1.0	29.32		2.80	0.8	21.85
	4.50	1.0	31.09		3.00	0.8	23.45
	4.75	1.0	32.84		3.15	0.8	24.65
	5.00	1.0	34.64		3.35	0.8	26.25
	7.50	1.00	*		7.285	3.55	0.8
1.12		0.5	8.185	3.75	1.0	29.14	
1.25		0.5	9.160	4.00	1.0	31.14	
1.40		0.5	10.29	4.25	1.0	33.14	
1.60		0.5	11.79	4.50	1.0	35.14	
1.80		0.65	13.14	4.75	1.0	37.14	
2.00		0.65	14.64	5.00	1.0	39.14	
2.24		0.65	16.44	5.30	1.0	41.54	
2.50		0.8	18.20	5.60	1.0	43.94	
2.80		0.8	20.45	8.50	1.12	0.5	9.305
3.15		0.8	23.08		1.25	0.5	10.41
3.55		0.8	26.08		1.40	0.5	11.69
4.00		1.0	29.14		1.60	0.5	13.39
4.50	1.0	32.89	1.80		0.65	14.94	
5.00	1.0	36.64	2.00		0.65	16.64	
1.00	*	7.785	2.24		0.65	18.68	
8.00	1.06	0.5	8.265	2.50	0.8	20.70	
	1.12	0.5	8.745	2.80	0.8	23.25	
	1.18	0.5	9.225	3.15	0.8	26.23	
	1.25	0.5	9.785	3.55	0.8	29.63	
	1.32	0.5	10.35	4.00	1.0	33.14	
	1.40	0.5	10.99	4.50	1.0	37.39	
	1.50	0.5	11.79	5.00	1.0	41.64	
	1.60	0.5	12.59	5.60	1.0	46.74	
	1.70	0.65	13.24	9.00	1.12	0.5	9.865

续表 4

标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²	标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²
b	a	r		b	a	r	
9.00	1.18	0.5	10.41	9.50	3.55	0.8	33.18
	1.25	0.5	11.05		4.00	1.0	37.14
	1.32	0.5	11.67		4.50	1.0	41.89
	1.40	0.5	12.39		5.00	1.0	46.64
	1.50	0.5	13.29		5.60	1.0	52.34
	1.60	0.5	14.19		10.00	1.25	0.5
	1.70	0.65	14.94	1.32		0.5	12.99
	1.80	0.65	15.84	1.40		0.5	13.79
	1.90	0.65	16.74	1.50		0.5	14.79
	2.00	0.65	17.64	1.60		0.5	15.79
	2.12	0.65	18.72	1.70		0.65	16.64
	2.24	0.65	19.80	1.80		0.65	17.64
	2.36	0.8	20.69	1.90		0.65	18.64
	2.50	0.8	21.95	2.00		0.65	19.64
	2.65	0.8	23.30	2.12		0.65	20.84
	2.80	0.8	24.65	2.24		0.65	22.04
	3.00	0.8	26.45	2.36		0.8	23.05
	3.15	0.8	27.80	2.50		0.8	24.45
	3.35	0.8	29.60	2.60		0.8	25.95
	3.55	0.8	31.40	2.80	0.8	27.45	
	3.75	1.0	32.89	3.00	0.8	29.45	
	4.00	1.0	35.14	3.15	0.8	30.95	
	4.25	1.0	37.39	3.35	0.8	32.95	
	4.50	1.0	39.64	3.55	0.8	34.95	
	4.75	1.0	41.89	3.75	1.0	36.64	
	5.00	1.0	44.14	4.00	1.0	39.14	
5.30	1.0	46.84	4.25	1.0	41.64		
5.60	1.0	49.54	4.50	1.0	44.14		
9.50	1.25	0.5	11.66	4.75	1.0	46.64	
	1.40	0.5	13.09	5.00	1.0	49.14	
	1.60	0.5	14.99	5.30	1.0	52.14	
	1.80	0.65	16.74	5.60	1.0	55.14	
	2.00	0.65	18.64	10.60	1.40	0.5	14.63
	2.24	0.65	20.92		1.60	0.5	16.75
	2.50	0.8	23.20		1.80	0.65	18.72
	2.80	0.8	26.05		2.00	0.65	20.84
	3.15	0.8	29.38		2.24	0.65	23.38

续表 4

标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²	标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²		
b	a	r		b	a	r			
10.60	2.50	0.8	25.95	11.80	2.50	0.8	28.95		
	2.80	0.8	29.13		2.80	0.8	32.49		
	3.15	0.8	32.84		3.15	0.8	36.62		
	3.55	0.8	37.08		3.55	0.8	41.34		
	4.00	1.0	41.54		4.00	1.0	46.34		
	4.50	1.0	46.84		4.50	1.0	52.24		
	5.00	1.0	52.14		5.00	1.0	58.14		
	5.60	1.0	58.50		5.60	1.0	65.22		
	11.20	1.40	0.5		15.47	12.50	1.60	0.5	19.79
		1.50	0.5		16.59		1.70	0.65	20.89
1.60		0.5	17.71	1.80	0.65		22.14		
1.70		0.65	18.68	1.90	0.65		23.39		
1.80		0.65	19.80	2.00	0.65		24.64		
1.90		0.65	20.92	2.12	0.65		26.14		
2.00		0.65	22.04	2.24	0.65		27.64		
2.12		0.65	23.38	2.36	0.8		28.95		
2.24		0.65	24.73	2.50	0.8		30.70		
2.36		0.8	25.88	2.65	0.8		32.58		
2.50		0.8	27.45	2.80	0.8		34.45		
2.65		0.8	29.13	3.00	0.8		36.95		
2.80		0.8	30.81	3.15	0.8		38.83		
3.00		0.8	33.05	3.35	0.8		41.33		
3.15		0.8	34.73	3.55	0.8		43.83		
3.35		0.8	36.97	3.70	1.0		46.02		
3.55		0.8	39.21	4.00	1.0		49.14		
3.75		1.0	41.14	4.25	1.0		52.27		
4.00		1.0	43.94	4.50	1.0		55.39		
4.25		1.0	46.74	4.75	1.0		58.52		
4.50		1.0	49.54	5.00	1.0		61.64		
4.75		1.0	52.34	5.30	1.0		65.39		
5.00		1.0	55.14	5.60	1.0		69.14		
5.30		1.0	58.50	13.20	1.80		0.65	23.40	
5.60		1.0	61.86		2.00		0.65	26.04	
11.80		1.60	0.5		18.67		2.24	0.65	29.21
		1.80	0.65		20.88		2.50	0.8	32.45
		2.00	0.65		23.24		2.80	0.8	36.41
	2.24	0.65	26.07		3.15	0.8	41.03		

续表 4

标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²	标称尺寸, mm			标称截面 S mm ²
b	a	r		b	a	r	
13.20	3.55	0.8	46.31	15.00	2.50	0.8	36.95
	4.00	1.0	51.94		2.80	0.8	41.45
	4.50	1.0	58.54		3.15	0.8	46.70
	5.00	1.0	65.14		3.55	0.8	52.70
	5.60	1.0	73.06		4.00	1.0	59.14
14.00	1.80	0.65	24.84	16.00	4.50	1.0	66.64
	1.90	0.65	26.24		5.00	1.0	74.14
	2.00	0.65	27.64		5.60	1.0	83.14
	2.12	0.65	29.32		2.00	0.65	31.64
	2.24	0.65	31.00		2.12	0.65	33.56
	2.36	0.8	32.49		2.24	0.65	35.48
	2.50	0.8	34.45		2.36	0.8	37.21
	2.65	0.8	36.55		2.50	0.8	39.45
	2.80	0.8	38.65		2.65	0.8	41.85
	3.00	0.8	41.45		2.80	0.8	44.25
	3.15	0.8	43.55		3.00	0.8	47.45
	3.35	0.8	46.35		3.15	0.8	49.85
	3.55	0.8	49.15		3.35	0.8	53.05
	3.75	1.0	51.64		3.55	0.8	56.25
	4.00	1.0	55.14		3.75	1.0	59.14
	4.25	1.0	58.64		4.00	1.0	63.14
	4.50	1.0	62.14		4.25	1.0	67.14
	4.75	1.0	65.64		4.50	1.0	71.14
	5.00	1.0	69.14		4.75	1.0	75.14
	5.30	1.0	73.34		5.00	1.0	79.14
5.60	1.0	77.54	5.30	1.0	83.94		
15.00	2.00	0.65	29.64	5.60	1.0	88.74	
	2.24	0.65	33.24				

注: * 表示r为1/2a

附加说明:

本标准由机械工业部上海电缆研究所归口。

本标准由上海电缆研究所负责起草。

本标准主要起草人陈惠民。