

本标准适用于供制造标准弹簧垫圈用的梯形钢丝。

## 1 分类、代号

### 1.1 按交货状态钢丝分为两种,其代号为:

冷拉:L

退火:T

按退火状态交货时,应在合同中注明。

### 1.2 按截面形状钢丝分为两种,其代号为:

平底: Pd(图 1)

弧底: Hd(图 2)

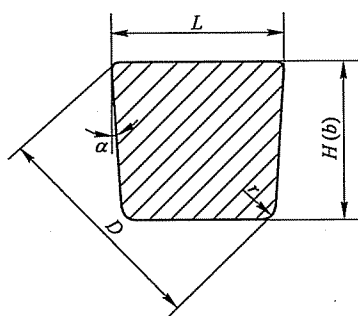


图 1

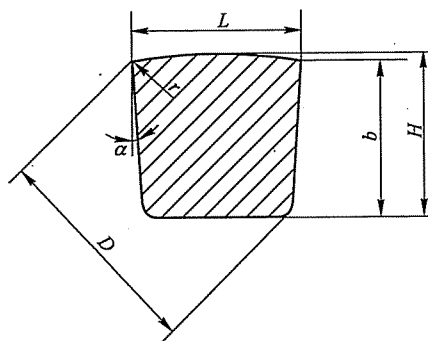


图 2

$b$ —公称高度; $H$ —梯形高度; $L$ —梯形底长; $D$ —梯形对角线; $r$ —圆角半径; $\alpha$ —梯形夹角

截面形状应在合同中注明,未注明时由生产厂自行决定。

## 2 尺寸、外形、重量

### 2.1 截面图及标注符号

### 2.2 尺寸

2.2.1 标准形垫圈用钢丝尺寸及允许偏差应符合表 1 的规定。

2.2.2 轻形垫圈用钢丝尺寸及允许偏差应符合表 2 的规定。

2.2.3 尺寸  $b$ 、 $\alpha$ 、 $r$  供参考,不做验收依据。

### 2.3 外形

钢丝不得有缠乱、结扣和严重的扭曲等现象。

表 1

规格型号	钢 丝 尺 寸									
	$b, \text{mm}$	$H, \text{mm}$		$L, \text{mm}$		$D, \text{mm}$		$\alpha, \text{度}$		$r, \text{mm}$
		尺 寸	允许偏差	尺 寸	允许偏差	最大尺寸	最小尺寸	角 度	允许偏差	
TD 0.6	0.6	0.60	-0.10	0.62	-0.10	0.83	0.76	5.0	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 0.8	0.8	0.80	-0.10	0.85	-0.10	1.12	1.04	5.0	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 1	1.0	1.01	-0.10	1.05	-0.10	1.39	1.31	5.0	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 1.2	1.2	1.21	-0.10	1.25	-0.10	1.67	1.59	5.0	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 1.6	1.6	1.62	-0.10	1.65	-0.10	2.21	2.12	5.0	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 2	2.0	2.02	-0.10	2.10	-0.10	2.80	2.71	4.5	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 2.5	2.5	2.52	-0.10	2.60	-0.10	3.48	3.38	4.5	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 3	3.0	3.03	-0.10	3.10	-0.10	4.17	4.07	4.5	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 3.5	3.5	3.53	-0.12	3.65	-0.12	4.88	4.77	4.5	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 4	4.0	4.03	-0.12	4.15	-0.12	5.57	5.46	4.5	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 4.5	4.5	4.54	-0.12	4.70	-0.12	6.31	6.19	4.0	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 5	5.0	5.04	-0.12	5.20	-0.12	7.00	6.88	4.0	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 6	6.0	6.05	-0.12	6.30	-0.12	8.44	8.30	4.0	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 6.5	6.5	6.55	-0.15	6.80	-0.15	9.12	8.98	4.0	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 7	7.0	7.06	-0.15	7.40	-0.15	9.88	9.73	4.0	-0.5	0.18 <i>b</i>
TD 8	8.0	8.06	-0.15	8.40	-0.15	11.25	11.10	4.0	-0.5	0.18 <i>b</i>
TD 9	9.0	9.07	-0.15	9.50	-0.15	12.69	12.53	4.0	-0.5	0.18 <i>b</i>

表 2

规格型号	钢 丝 尺 寸									
	$b, \text{mm}$	$H, \text{mm}$		$L, \text{mm}$		$D, \text{mm}$		$\alpha, \text{度}$		$r, \text{mm}$
		尺 寸	允许偏差	尺 寸	允许偏差	最大尺寸	最小尺寸	角 度	允许偏差	
TD 0.8×0.5	0.8	0.80	-0.10	0.52	-0.10	0.93	0.86	4	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 0.8×0.6	0.8	0.80	-0.10	0.62	-0.10	0.98	0.90	4	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 1×0.8	1.0	1.01	-0.10	0.85	-0.10	1.28	1.20	4	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 1.2×0.8	1.2	1.21	-0.10	0.85	-0.10	1.43	1.35	4	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 1.2×1	1.2	1.21	-0.10	1.05	-0.10	1.55	1.47	4	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 1.6×1.2	1.6	1.62	-0.10	1.25	-0.10	1.98	1.89	4	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 2×1.6	2.0	2.02	-0.10	1.65	-0.10	2.54	2.45	3.5	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 2.5×2	2.5	2.52	-0.10	2.05	-0.10	3.16	3.06	3.5	-0.5	0.25 <i>b</i>
TD 3.5×2.5	3.5	3.52	-0.12	2.60	-0.12	4.26	4.16	3.5	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 4×3	4.0	4.03	-0.12	3.10	-0.12	4.94	4.83	3.5	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 4.5×3.2	4.5	4.53	-0.12	3.30	-0.12	5.47	5.36	3	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 5×3.5	5.0	5.03	-0.12	3.60	-0.12	6.04	5.92	3	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 5.5×4	5.5	5.53	-0.12	4.10	-0.12	6.72	6.60	3	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 6×4.5	6.0	6.05	-0.15	4.60	-0.15	7.40	7.26	3	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 6.5×4.8	6.5	6.55	-0.15	4.90	-0.15	7.97	7.83	3	-0.5	0.20 <i>b</i>
TD 7×5.5	7.0	7.10	-0.15	5.60	-0.15	8.78	8.63	3	-0.5	0.18 <i>b</i>
TD 8×6	8.0	8.10	-0.15	6.10	-0.15	9.86	9.70	3	-0.5	0.18 <i>b</i>