

额定电压 450/750V 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆

电缆型号

KYJV-450/750V

适用范围

本产品适用于交流 50Hz，额定电压 450/750V 及以下的线路中，起控制、监控回路及保护线路之用。

电缆结构

导体

第 1 种实心或第 2 种绞合铜导体

第 1 种导体用 (A) 表示 (省略)

第 2 种导体用 (B) 表示，在规格后标明

绝缘

交联聚乙烯 (XLPE)

填充 (可选)

聚丙烯网状撕裂绳

护套

聚氯乙烯 (PVC)

产品标准

GB/T 9330.3-2008

规格范围

芯数：2~61 芯

导体标称截面：0.5~10mm²

线芯识别

2 芯：●棕 ●蓝

3 芯：●棕 ●蓝 ●黑

或 ●棕 ●蓝 ●黄/绿

4 芯：●棕 ●蓝 ●黑 ●黑 1

或 ●棕 ●蓝 ●黑 ●黄/绿

5 芯：●棕 ●蓝 ●黑 ●棕 1 ●黑 1

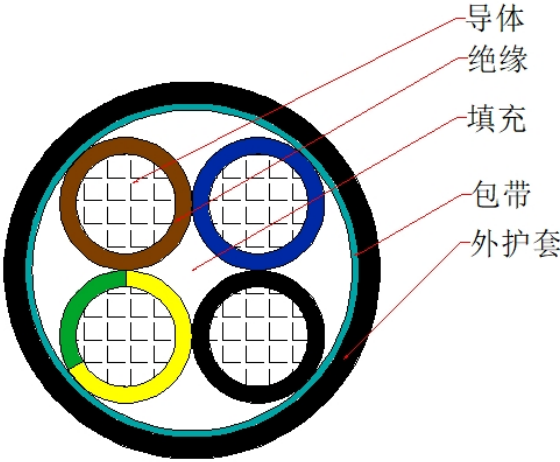
或 ●棕 ●蓝 ●黑 ●黑 1 ●黄/绿

6 芯及以上：○白 1~N

或 ○白 1~N-1 ●黄/绿

护套颜色

●黑色 (或按客户要求)



技术参数

额定电压 (U_0/U)

450/750V

温度等级

导体最高运行温度：+90℃

使用环境温度：-15℃~+40℃

电缆敷设温度：不低于 0℃ (环境温度低于 0℃ 时，应对电缆进行预热)

最小弯曲半径

8D (D 为电缆实际外径)

产品认证



工厂编码(生产许可证编码)

(沪)XK06-001-00128

产品表面标识

起帆牌 (沪)XK06-001-00128

上海起帆电缆股份有限公司

型号 电压 规格 日期 米标

注：仅在生产许可证范围内喷印生产许可证编码

KYJV-450/750V 电缆结构参数 表 1

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
2×0.5	0.85	0.6	1.2	7.3	52.5
2×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	7.4	53.6
2×0.75	1.02	0.6	1.2	7.7	60.0
2×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	7.8	61.7
2×1	1.16	0.6	1.2	8.0	67.1
2×1(B)	1.29	0.6	1.2	8.2	69.8
2×1.5	1.41	0.6	1.2	8.5	80.7
2×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	8.8	83.8
2×2.5	1.81	0.7	1.2	9.7	111.4
2×2.5(B)	2.04	0.7	1.2	10.1	116.5
2×4	2.28	0.7	1.2	10.6	148.0
2×4(B)	2.55	0.7	1.2	11.2	154.1
2×6	2.78	0.7	1.2	11.6	194.4
2×6(B)	3.10	0.7	1.2	12.3	201.8
2×10	4.00	0.7	1.5	14.7	310.3
3×0.5	0.85	0.6	1.2	7.7	61.3
3×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	7.8	62.7
3×0.75	1.02	0.6	1.2	8.0	71.5
3×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	8.2	73.6
3×1	1.16	0.6	1.2	8.4	81.2
3×1(B)	1.29	0.6	1.2	8.6	84.3
3×1.5	1.41	0.6	1.2	8.9	99.9
3×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	9.2	103.5
3×2.5	1.81	0.7	1.2	10.2	141.6
3×2.5(B)	2.04	0.7	1.2	10.7	147.5
3×4	2.28	0.7	1.2	11.2	192.8
3×4(B)	2.55	0.7	1.2	11.8	199.8
3×6	2.78	0.7	1.2	12.3	258.5
3×6(B)	3.10	0.7	1.2	13.0	267.0
3×10	4.00	0.7	1.5	15.6	413.1
4×0.5	0.85	0.6	1.2	8.2	72.1
4×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	8.4	73.7
4×0.75	1.02	0.6	1.2	8.6	85.2
4×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	8.8	87.6
4×1	1.16	0.6	1.2	9.0	97.6
4×1(B)	1.29	0.6	1.2	9.3	101.3
4×1.5	1.41	0.6	1.2	9.6	121.7
4×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	9.9	126.0
4×2.5	1.81	0.7	1.2	11.1	175.4

KYJV-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
4×2.5(B)	2.04	0.7	1.2	11.6	182.4
4×4	2.28	0.7	1.2	12.2	242.1
4×4(B)	2.55	0.7	1.2	12.9	250.5
4×6	2.78	0.7	1.5	14.0	347.1
4×6(B)	3.10	0.7	1.5	14.8	358.3
4×10	4.00	0.7	1.5	17.0	524.3
5×0.5	0.85	0.6	1.2	8.8	83.4
5×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	9.0	85.3
5×0.75	1.02	0.6	1.2	9.3	99.5
5×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	9.5	102.3
5×1	1.16	0.6	1.2	9.7	114.6
5×1(B)	1.29	0.6	1.2	10.0	119.1
5×1.5	1.41	0.6	1.2	10.3	144.4
5×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	10.7	149.4
5×2.5	1.81	0.7	1.2	12.0	210.2
5×2.5(B)	2.04	0.7	1.2	12.6	218.6
5×4	2.28	0.7	1.2	13.3	292.6
5×4(B)	2.55	0.7	1.5	14.6	322.6
5×6	2.78	0.7	1.5	15.2	419.8
5×6(B)	3.10	0.7	1.5	16.1	433.0
5×10	4.00	0.7	1.5	18.5	638.2
7×0.5	0.85	0.6	1.2	9.5	98.8
7×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	9.6	101.1
7×0.75	1.02	0.6	1.2	10.0	119.8
7×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	10.2	123.2
7×1	1.16	0.6	1.2	10.4	139.9
7×1(B)	1.29	0.6	1.2	10.8	144.9
7×1.5	1.41	0.6	1.2	11.1	179.2
7×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	11.6	184.9
7×2.5	1.81	0.7	1.2	13.0	265.3
7×2.5(B)	2.04	0.7	1.2	13.7	274.6
7×4	2.28	0.7	1.5	15.0	396.2
7×4(B)	2.55	0.7	1.5	15.8	408.2
7×6	2.78	0.7	1.5	16.5	541.1
7×6(B)	3.10	0.7	1.5	17.5	555.3
7×10	4.00	0.7	1.5	20.2	829.3
8×0.5	0.85	0.6	1.2	10.4	116.5
8×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	10.6	119.4
8×0.75	1.02	0.6	1.2	11.0	141.4
8×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	11.3	145.6

KYJV-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
8×1	1.16	0.6	1.2	11.5	165.1
8×1(B)	1.29	0.6	1.2	11.9	171.6
8×1.5	1.41	0.6	1.2	12.3	211.4
8×1.5(B)	1.56	0.6	1.2	12.9	218.9
8×2.5	1.81	0.7	1.5	15.1	334.7
8×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	15.9	348.1
8×4	2.28	0.7	1.5	16.7	466.6
8×4(B)	2.55	0.7	1.5	17.6	482.6
8×6	2.78	0.7	1.5	18.4	636.6
8×6(B)	3.10	0.7	1.5	19.5	656.1
8×10	4.00	0.7	1.7	23.0	1000.6
10×0.5	0.85	0.6	1.2	11.6	140.5
10×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	11.8	144.2
10×0.75	1.02	0.6	1.2	12.2	171.6
10×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	12.6	176.8
10×1	1.16	0.6	1.2	12.8	201.1
10×1(B)	1.29	0.6	1.2	13.3	209.1
10×1.5	1.41	0.6	1.5	14.4	278.8
10×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	15.0	289.0
10×2.5	1.81	0.7	1.5	16.9	410.3
10×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	17.8	427.1
10×4	2.28	0.7	1.5	18.8	575.2
10×4(B)	2.55	0.7	1.5	19.8	595.4
10×6	2.78	0.7	1.7	21.2	807.5
10×6(B)	3.10	0.7	1.7	22.5	833.1
10×10	4.00	0.7	1.7	26.1	1241.3
12×0.5	0.85	0.6	1.2	11.9	156.2
12×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	12.1	160.3
12×0.75	1.02	0.6	1.2	12.6	192.3
12×0.75(B)	1.10	0.6	1.2	12.9	198.3
12×1	1.16	0.6	1.2	13.2	227.0
12×1(B)	1.29	0.6	1.5	14.4	255.6
12×1.5	1.41	0.6	1.5	14.9	315.2
12×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	15.5	326.3
12×2.5	1.81	0.7	1.5	17.4	468.2
12×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	18.4	486.5
12×4	2.28	0.7	1.5	19.4	662.2
12×4(B)	2.55	0.7	1.5	20.5	683.9
12×6	2.78	0.7	1.7	21.9	933.2
12×6(B)	3.10	0.7	1.7	23.2	960.7

KYJV-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
12×10	4.00	0.7	1.7	26.9	1441.1
14×0.5	0.85	0.6	1.2	12.4	174.1
14×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	12.7	178.6
14×0.75	1.02	0.6	1.2	13.2	215.6
14×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	14.2	241.7
14×1	1.16	0.6	1.5	14.4	275.3
14×1(B)	1.29	0.6	1.5	15.0	286.0
14×1.5	1.41	0.6	1.5	15.5	355.0
14×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	16.2	367.4
14×2.5	1.81	0.7	1.5	18.2	530.8
14×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	19.2	551.1
14×4	2.28	0.7	1.7	20.7	774.2
14×4(B)	2.55	0.7	1.7	21.9	799.4
14×6	2.78	0.7	1.7	22.9	1066.3
14×6(B)	3.10	0.7	1.7	24.3	1096.6
14×10	4.00	0.7	1.7	28.3	1651.8
16×0.5	0.85	0.6	1.2	13.0	193.1
16×0.5(B)	0.90	0.6	1.2	13.3	198.1
16×0.75	1.02	0.6	1.5	14.5	260.1
16×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	14.8	267.9
16×1	1.16	0.6	1.5	15.1	306.2
16×1(B)	1.29	0.6	1.5	15.7	318.1
16×1.5	1.41	0.6	1.5	16.3	396.7
16×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	17.0	410.3
16×2.5	1.81	0.7	1.5	19.2	596.0
16×2.5(B)	2.04	0.7	1.5	20.3	618.5
16×4	2.28	0.7	1.7	21.8	871.0
16×4(B)	2.55	0.7	1.7	23.1	898.9
16×6	2.78	0.7	1.7	24.2	1203.4
16×6(B)	3.10	0.7	1.7	25.7	1237.1
16×10	4.00	0.7	1.7	29.9	1868.6
19×0.5	0.85	0.6	1.5	14.3	230.6
19×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	14.6	236.4
19×0.75	1.02	0.6	1.5	15.2	285.7
19×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	15.6	294.0
19×1	1.16	0.6	1.5	15.9	338.7
19×1(B)	1.29	0.6	1.5	16.5	350.8
19×1.5	1.41	0.6	1.5	17.1	442.4
19×1.5(B)	1.56	0.6	1.5	17.9	456.3
19×2.5	1.81	0.7	1.5	20.2	669.1

KYJV-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
19×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	21.7	711.8
19×4	2.28	0.7	1.7	22.9	984.2
19×4(B)	2.55	0.7	1.7	24.3	1011.9
19×6	2.78	0.7	1.7	25.4	1368.4
19×6(B)	3.10	0.7	1.7	27.0	1401.2
19×10	4.00	0.7	2.0	32.2	2173.2
24×0.5	0.85	0.6	1.5	16.4	297.4
24×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	16.7	305.3
24×0.75	1.02	0.6	1.5	17.4	369.1
24×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	17.9	380.6
24×1	1.16	0.6	1.5	18.3	437.9
24×1(B)	1.29	0.6	1.5	19.1	455.1
24×1.5	1.41	0.6	1.5	19.8	572.6
24×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	21.1	612.2
24×2.5	1.81	0.7	1.7	23.9	892.0
24×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	25.2	926.4
24×4	2.28	0.7	1.7	26.7	1275.7
24×4(B)	2.55	0.7	1.7	28.3	1317.1
24×6	2.78	0.7	1.7	29.7	1773.2
24×6(B)	3.10	0.7	2.0	32.2	1868.1
24×10	4.00	0.7	2.2	38.0	2858.0
27×0.5	0.85	0.6	1.5	16.7	320.2
27×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	17.0	328.5
27×0.75	1.02	0.6	1.5	17.8	399.4
27×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	18.3	411.7
27×1	1.16	0.6	1.5	18.6	475.7
27×1(B)	1.29	0.6	1.5	19.4	493.9
27×1.5	1.41	0.6	1.5	20.2	625.2
27×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	21.5	666.4
27×2.5	1.81	0.7	1.7	24.3	976.7
27×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	25.8	1013.3
27×4	2.28	0.7	1.7	27.2	1403.7
27×4(B)	2.55	0.7	1.7	28.9	1447.3
27×6	2.78	0.7	2.0	30.9	2001.0
27×6(B)	3.10	0.7	2.0	32.9	2056.4
27×10	4.00	0.7	2.2	38.9	3154.2
30×0.5	0.85	0.6	1.5	17.3	346.3
30×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	17.6	355.6
30×0.75	1.02	0.6	1.5	18.4	433.7
30×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	18.9	447.0

KYJV-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
30×1	1.16	0.6	1.5	19.3	517.8
30×1(B)	1.29	0.6	1.5	20.1	537.6
30×1.5	1.41	0.6	1.7	21.3	702.5
30×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	22.3	726.5
30×2.5	1.81	0.7	1.7	25.2	1068.8
30×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	26.7	1108.2
30×4	2.28	0.7	1.7	28.2	1540.8
30×4(B)	2.55	0.7	1.7	29.9	1587.9
30×6	2.78	0.7	2.0	32.0	2198.3
30×6(B)	3.10	0.7	2.0	34.1	2257.8
30×10	4.00	0.7	2.2	40.3	3468.9
37×0.5	0.85	0.6	1.5	18.5	392.4
37×0.5(B)	0.90	0.6	1.5	18.9	402.7
37×0.75	1.02	0.6	1.5	19.7	496.4
37×0.75(B)	1.10	0.6	1.5	20.3	510.8
37×1	1.16	0.6	1.7	21.1	616.2
37×1(B)	1.29	0.6	1.7	22.0	638.0
37×1.5	1.41	0.6	1.7	22.9	814.9
37×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	23.9	839.9
37×2.5	1.81	0.7	1.7	27.1	1248.2
37×2.5(B)	2.04	0.7	1.7	28.7	1288.9
37×4	2.28	0.7	2.0	31.1	1857.2
37×4(B)	2.55	0.7	2.0	32.9	1907.8
37×6	2.78	0.7	2.0	34.6	2599.0
37×6(B)	3.10	0.7	2.2	37.2	2693.4
37×10	4.00	0.7	2.2	43.5	4104.3
44×0.5	0.85	0.6	1.7	21.1	503.3
44×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	21.5	516.9
44×0.75	1.02	0.6	1.7	22.4	631.9
44×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	23.1	651.5
44×1	1.16	0.6	1.7	23.5	755.6
44×1(B)	1.29	0.6	1.7	24.6	784.8
44×1.5	1.41	0.6	1.7	25.5	998.3
44×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	26.7	1032.3
44×2.5	1.81	0.7	2.0	31.0	1575.4
44×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	32.9	1634.7
44×4	2.28	0.7	2.0	34.8	2270.9
44×4(B)	2.55	0.7	2.2	37.4	2376.8
44×6	2.78	0.7	2.2	39.2	3210.4
44×6(B)	3.10	0.7	2.2	41.8	3298.8

KYJV-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
44×10	4.00	0.7	2.5	49.6	5093.4
48×0.5	0.85	0.6	1.7	21.4	533.1
48×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	21.8	547.4
48×0.75	1.02	0.6	1.7	22.8	671.8
48×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	23.4	692.4
48×1	1.16	0.6	1.7	23.9	805.4
48×1(B)	1.29	0.6	1.7	25.0	836.0
48×1.5	1.41	0.6	1.7	25.9	1067.8
48×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	27.2	1103.4
48×2.5	1.81	0.7	2.0	31.5	1687.8
48×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	33.4	1749.8
48×4	2.28	0.7	2.0	35.4	2440.7
48×4(B)	2.55	0.7	2.2	38.0	2550.1
48×6	2.78	0.7	2.2	39.9	3456.5
48×6(B)	3.10	0.7	2.2	42.5	3548.2
48×10	4.00	0.7	2.5	50.4	5486.6
52×0.5	0.85	0.6	1.7	21.9	567.1
52×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	22.3	582.5
52×0.75	1.02	0.6	1.7	23.3	716.5
52×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	24.0	738.6
52×1	1.16	0.6	1.7	24.5	860.6
52×1(B)	1.29	0.6	1.7	25.6	893.2
52×1.5	1.41	0.6	1.7	26.6	1143.4
52×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	27.9	1181.4
52×2.5	1.81	0.7	2.0	32.4	1809.3
52×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	34.3	1875.0
52×4	2.28	0.7	2.2	36.8	2656.3
52×4(B)	2.55	0.7	2.2	39.0	2736.8
52×6	2.78	0.7	2.2	41.0	3716.8
52×6(B)	3.10	0.7	2.2	43.7	3813.7
52×10	4.00	0.7	2.5	51.9	5902.8
61×0.5	0.85	0.6	1.7	23.2	619.4
61×0.5(B)	0.90	0.6	1.7	23.6	635.8
61×0.75	1.02	0.6	1.7	24.7	789.0
61×0.75(B)	1.10	0.6	1.7	25.4	811.9
61×1	1.16	0.6	1.7	26.0	952.9
61×1(B)	1.29	0.6	1.7	27.1	986.1
61×1.5	1.41	0.6	1.7	28.2	1275.2
61×1.5(B)	1.56	0.6	1.7	29.6	1313.4
61×2.5	1.81	0.7	2.0	34.3	2024.5

KYJV-450/750V 电缆结构参数 表 1 续

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
61×2.5(B)	2.04	0.7	2.0	36.4	2089.9
61×4	2.28	0.7	2.2	39.0	2989.8
61×4(B)	2.55	0.7	2.2	41.4	3068.9
61×6	2.78	0.7	2.2	43.5	4204.7
61×6(B)	3.10	0.7	2.2	46.4	4298.2
61×10	4.00	0.7	2.5	55.1	6676.9
注：1.多芯电缆线芯中带有黄绿双色时，应与其他线芯分别表示。 如 KVV-450/750V 23×1.5+1×1.5 后一个 1.5mm ² 表示含有一根黄绿双色线芯。					

电缆用导体直流电阻 表 2

标称 截面 mm ²	20℃时导体最大电阻 Ω/km					
	圆形退火铜导体					
	第 1 种实心导体		第 2 种绞合导体		第 5 种软导体	
	不镀金属	镀金属	不镀金属	镀金属	不镀金属	镀金属
0.5	36.0	36.7	36.0	36.7	39.0	40.1
0.75	24.5	24.8	24.5	24.8	26.0	26.7
1	18.1	18.2	18.1	18.2	19.5	20.0
1.5	12.1	12.2	12.1	12.2	13.3	13.7
2.5	7.41	7.56	7.41	7.56	7.98	8.21
4	4.61	4.70	4.61	4.70	4.95	5.09
6	3.08	3.11	3.08	3.11	3.30	3.39
10	1.83	1.84	1.83	1.84	1.91	1.95

电缆导体载流量 表 3 绝缘：PVC

截面 mm ²	载流量 A 环境温度 45℃					
	第 1 种实心导体或第 2 种绞合导体			第 5 种软导体		
	2 芯	3 芯或 4 芯	5 芯及以上	2 芯	3 芯或 4 芯	5 芯及以上
0.5	6	4	3	5	4	3
0.75	8	6	5	7	5	4
1.0	10	8	6	9	7	5
1.5	13	11	10	12	10	9
2.5	18	15	14	16	13	12
4	25	20	18	23	18	16
6	31	26	24	29	24	22
10	43	36	34	41	34	32

电缆导体载流量 表 4 绝缘：XLPE

截面 mm ²	载流量 A 环境温度 45℃					
	第 1 种实心导体或第 2 种绞合导体			第 5 种软导体		
	2 芯	3 芯或 4 芯	5 芯及以上	2 芯	3 芯或 4 芯	5 芯及以上
0.5	9	6	4	8	5	3
0.75	12	9	7	11	8	6
1.0	15	12	10	14	11	9
1.5	20	16	14	18	14	13
2.5	26	21	18	24	19	16
4	34	28	26	32	26	24
6	44	36	34	42	34	32
10	61	50	47	59	48	45