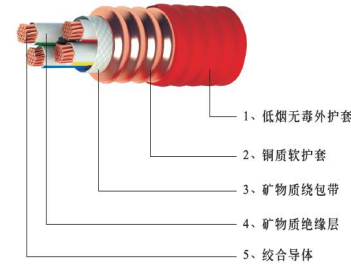


YTTW铜护套（柔性）无机矿物绝缘防火电缆

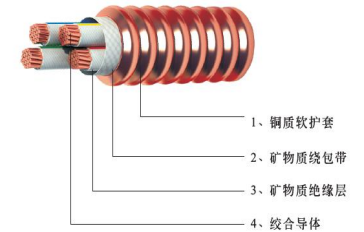
芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铜护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铜护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
1×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.4	13.20	9.02	160.55	12.10	15.40	1.390	25
1×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.4	13.70	9.42	179.07	7.41	9.48	1.339	31
1×4	1/2.25	2.25	0.80	0.4	14.30	9.89	203.73	4.61	5.90	1.284	41
1×6	1/2.76	2.76	0.80	0.4	15.00	10.40	233.79	3.08	3.90	1.229	52
1×10	7/1.35	4.05	1.00	0.4	16.60	11.69	300.42	1.83	2.33	1.095	71
1×16	7/1.70	5.10	1.00	0.4	17.90	12.74	379.07	1.15	1.47	1.015	92
1×25	7/2.25	6.00	1.00	0.4	19.00	13.64	480.82	0.727	0.92	0.955	120
1×35	7/2.54	7.20	1.10	0.4	20.50	14.84	598.68	0.524	0.67	0.885	150
1×50	10/2.54	8.20	1.20	0.5	27.30	16.04	808.00	0.387	0.49	0.673	180
1×70	14/2.54	9.90	1.20	0.5	29.90	17.74	1032.12	0.268	0.34	0.613	230
1×95	19/2.54	11.60	1.20	0.5	32.60	19.44	1300.73	0.193	0.25	0.563	285
1×120	24/2.54	13.00	1.20	0.5	34.80	20.84	1561.21	0.153	0.20	0.527	335
1×150	30/2.54	14.50	1.40	0.5	37.10	22.34	1868.90	0.124	0.16	0.521	385
1×185	37/2.54	16.10	1.40	0.5	39.70	23.94	2223.80	0.0991	0.13	0.488	450
1×240	48/2.54	18.40	1.40	0.6	51.90	26.44	2860.05	0.0754	0.10	0.361	535
1×300	60/2.54	20.60	1.60	0.6	56.10	28.64	3460.49	0.0601	0.08	0.335	620
1×400	60/2.93	23.70	1.60	0.6	61.90	31.74	4444.11	0.0470	0.06	0.303	720
1×500	60/3.26	26.60	1.80	0.6	67.40	34.64	5421.69	0.0366	0.05	0.278	835
1×630	60/3.63	29.85	2.00	0.6	73.50	37.89	6676.84	0.0283	0.04	0.249	960

产品结构

- 1、电缆导体：由多股铜丝绞合而成，具有良好的弯曲特性。
- 2、绝缘层：采用无机矿物绝缘材质。
- 3、铜护套：采用铜质软护套，经特殊工艺加工处理，具有良好的导电性能、抗机械冲击力、柔性弯曲等特性（可代替地线）。
- 4、外护套：采用低烟无毒或更好更高的塑性材质，有良好的防腐蚀性，可根据要求选择不同标号的材料（可选）。



低烟无卤型铜护套（柔性）
无机矿物绝缘防火电缆



铜护套（柔性）无机矿物
绝缘防火电缆

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铜护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铜护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
2×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.4	17.00	12.32	238.19	12.10	15.40	1.070	26
2×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.4	18.00	13.12	276.16	7.41	9.48	1.011	33
2×4	1/2.25	2.25	0.80	0.4	19.20	14.06	327.15	4.61	5.90	0.948	43
2×6	1/2.76	2.76	0.80	0.4	20.40	15.08	389.84	3.08	3.90	0.889	55
2×10	7/1.35	4.05	1.00	0.4	23.70	17.66	532.91	1.83	2.33	0.767	76
2×16	7/1.70	5.10	1.00	0.4	26.30	19.76	701.78	1.15	1.47	0.697	97
2×25	7/2.25	6.00	1.00	0.4	34.50	21.76	987.07	0.727	0.92	0.542	130
2×35	7/2.54	7.20	1.10	0.4	35.70	24.16	1250.44	0.524	0.67	0.490	160
2×50	10/2.54	8.20	1.20	0.5	37.90	26.16	1591.76	0.387	0.49	0.532	195
2×70	14/2.54	9.90	1.20	0.5	39.50	29.56	2080.78	0.268	0.34	0.510	245
2×95	19/2.54	11.60	1.20	0.5	41.40	32.96	2667.18	0.193	0.25	0.468	305
2×120	24/2.54	13.00	1.20	0.5	44.20	35.76	3234.92	0.153	0.20	0.438	355
2×150	30/2.54	14.50	1.40	0.5	57.20	38.96	4029.58	0.124	0.16	0.328	405
2×185	37/2.54	16.10	1.40	0.5	61.30	42.16	4816.62	0.0991	0.13	0.306	465



2×240	48/2.54	18.40	1.40	0.6	67.00	46.76	6044.44	0.0754	0.10	0.280	545
2×300	60/2.54	20.60	1.60	0.6	72.30	51.16	7364.80	0.0601	0.08	0.254	620
2×400	60/2.93	23.70	1.60	0.6	80.60	57.36	9524.24	0.0470	0.06	0.228	695

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铜护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铜护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
3×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.4	17.60	12.85	265.38	12.10	15.40	1.034	25
3×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.4	18.70	13.71	314.17	7.41	9.48	0.974	28
3×4	1/2.25	2.25	0.80	0.4	19.90	14.73	380.68	4.61	5.90	0.911	37
3×6	1/2.76	2.76	0.80	0.4	21.30	15.83	463.39	3.08	3.90	0.852	47
3×10	7/1.35	4.05	1.00	0.4	24.80	18.62	647.13	1.83	2.33	0.732	65
3×16	7/1.70	5.10	1.00	0.4	27.70	20.88	872.93	1.15	1.47	0.663	84
3×25	7/2.25	6.00	1.00	0.4	37.60	23.03	1244.82	0.727	0.92	0.514	110
3×35	7/2.54	7.20	1.10	0.4	40.00	25.62	1600.63	0.524	0.67	0.464	135
3×50	10/2.54	8.20	1.20	0.5	41.70	27.78	2077.80	0.387	0.49	0.483	170
3×70	14/2.54	9.90	1.20	0.5	53.20	31.65	2848.04	0.268	0.34	0.353	215
3×95	19/2.54	11.60	1.20	0.5	58.40	35.32	3669.69	0.193	0.25	0.321	265
3×120	24/2.54	13.00	1.20	0.5	63.10	38.35	4469.38	0.153	0.20	0.297	310
3×150	30/2.54	14.50	1.40	0.5	68.30	41.59	5417.26	0.124	0.16	0.275	350
3×185	37/2.54	16.10	1.40	0.5	73.50	45.04	6514.43	0.0991	0.13	0.250	405
3×240	48/2.54	18.40	1.40	0.6	80.60	50.01	8227.61	0.0754	0.10	0.227	480
3×300	60/2.54	20.60	1.60	0.6	87.80	54.76	10075.60	0.0601	0.08	0.209	555
3×400	60/2.93	23.70	1.60	0.6	98.10	61.46	13112.08	0.0470	0.06	0.187	640



芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铜护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铜护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
4×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.4	18.50	13.69	301.51	12.10	15.40	0.981	25
4×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.4	19.70	14.65	362.75	7.41	9.48	0.921	28
4×4	1/2.25	2.25	0.80	0.4	21.20	15.79	446.82	4.61	5.90	0.859	37
4×6	1/2.76	2.76	0.80	0.4	22.70	17.02	551.96	3.08	3.90	0.800	47
4×10	7/1.35	4.05	1.00	0.4	26.60	20.13	783.26	1.83	2.33	0.689	65
4×16	7/1.70	5.10	1.00	0.4	37.30	22.87	1145.27	1.15	1.47	0.519	84
4×25	7/2.25	6.00	1.00	0.4	40.70	25.04	1539.51	0.727	0.92	0.476	110
4×35	7/2.54	7.20	1.10	0.4	44.30	27.94	1997.30	0.524	0.67	0.436	135
4×50	10/2.54	8.20	1.20	0.5	45.20	30.35	2619.04	0.387	0.49	0.428	170
4×70	14/2.54	9.90	1.20	0.5	59.00	34.65	3595.88	0.268	0.34	0.318	215
4×95	19/2.54	11.60	1.20	0.5	65.60	38.76	4661.40	0.193	0.25	0.286	265
4×120	24/2.54	13.00	1.20	0.5	71.40	42.14	5701.70	0.153	0.20	0.257	310
4×150	30/2.54	14.50	1.40	0.5	77.20	45.76	6936.50	0.124	0.16	0.237	350
4×185	37/2.54	16.10	1.40	0.5	83.90	49.62	8367.00	0.0991	0.13	0.219	405
4×240	48/2.54	18.40	1.40	0.6	92.60	55.17	10602.10	0.0754	0.10	0.198	480
4×300	60/2.54	20.60	1.60	0.6	100.90	60.48	13016.27	0.0601	0.08	0.182	555

4×400	60/2.93	23.70	1.60	0.6	113.70	67.97	16690.02	0.0470	0.06	0.161	640
-------	---------	-------	------	-----	--------	-------	----------	--------	------	-------	-----

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铜护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铜护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
5×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.4	19.60	14.63	341.74	12.10	15.40	0.927	25
5×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.4	21.00	15.71	416.24	7.41	9.48	0.867	28
5×4	1/2.25	2.25	0.80	0.4	22.60	16.98	518.92	4.61	5.90	0.806	37
5×6	1/2.76	2.76	0.80	0.4	24.30	18.36	647.73	3.08	3.90	0.749	47
5×10	7/1.35	4.05	1.00	0.4	28.70	21.84	930.31	1.83	2.33	0.640	65
5×16	7/1.70	5.10	1.00	0.4	40.30	24.87	1365.43	1.15	1.47	0.481	84
5×25	7/2.25	6.00	1.00	0.4	44.10	27.30	1852.77	0.727	0.92	0.439	110
5×35	7/2.54	7.20	1.10	0.4	49.20	30.54	2417.74	0.524	0.67	0.394	135
5×50	10/2.54	8.20	1.20	0.5	51.80	33.24	3188.87	0.387	0.49	0.362	170
5×70	14/2.54	9.90	1.20	0.5	70.40	38.03	4382.67	0.268	0.34	0.261	215
5×95	19/2.54	11.60	1.20	0.5	78.20	42.62	5702.68	0.193	0.25	0.235	265
5×120	24/2.54	13.00	1.20	0.5	85.00	46.40	6993.27	0.153	0.20	0.216	310
5×150	30/2.54	14.50	1.40	0.5	92.80	50.45	8526.32	0.124	0.16	0.198	350
5×185	37/2.54	16.10	1.40	0.5	100.10	54.77	10303.31	0.0991	0.13	0.183	405
5×240	48/2.54	18.40	1.40	0.6	110.10	60.98	13081.22	0.0754	0.10	0.167	480
5×300	60/2.54	20.60	1.60	0.6	122.30	66.92	16083.71	0.0601	0.08	0.152	555
5×400	60/2.93	23.70	1.60	0.6	137.40	75.29	21029.51	0.0470	0.06	0.135	640

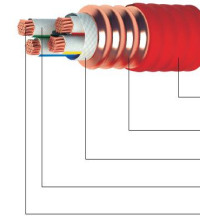


YTTW铜护套（柔性）无机矿物绝缘防火电缆

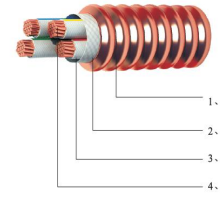
芯数及截面mm	导体结构 (根/丝径) mm		导体直径 mm		矿物绝缘 厚度 mm		金属套 厚度 mm	铜护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近 似重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km				20℃最大 铜护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
											20℃		90℃			
	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线					主线芯	中性线				
3×2.5+1×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.80	0.80	0.4	19.40	14.41	347.31	7.41	12.10	9.48	15.40	0.935	28
3×4+1×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.80	0.80	0.4	20.80	15.50	425.63	4.61	7.41	5.90	9.48	0.873	37
3×6+1×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.80	0.80	0.4	22.30	16.71	525.47	3.08	4.61	3.90	5.90	0.814	47
3×10+1×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	1.00	0.80	0.4	25.60	19.35	724.13	1.83	3.08	2.33	3.90	0.715	65
3×16+1×10	7/1.70	7/1.35	5.10	4.05	1.00	1.00	0.4	36.30	22.23	1070.14	1.15	1.83	1.47	2.33	0.534	84
3×25+1×16	7/2.25	7/1.70	6.00	5.10	1.00	1.00	0.4	39.80	24.50	1440.31	0.727	1.15	0.92	1.47	0.486	110
3×35+1×16	7/2.54	7/1.70	7.20	5.10	1.10	1.00	0.4	43.20	26.67	1780.80	0.524	1.15	0.67	1.47	0.449	135
3×50+1×25	10/2.54	7/2.25	8.20	6.00	1.20	1.00	0.5	43.10	29.02	2345.32	0.387	0.727	0.49	0.92	0.448	170
3×70+1×35	14/2.54	7/2.54	9.90	7.20	1.20	1.10	0.5	57.40	33.02	3212.85	0.268	0.524	0.34	0.67	0.327	215
3×95+1×50	19/2.54	10/2.54	11.60	8.20	1.20	1.20	0.5	63.20	36.71	4165.90	0.193	0.387	0.25	0.49	0.297	265
3×120+1×70	24/2.54	14/2.54	13.00	9.90	1.20	1.20	0.5	68.50	40.27	5167.63	0.153	0.268	0.20	0.34	0.274	310
3×150+1×70	30/2.54	14/2.54	14.50	9.90	1.40	1.20	0.5	74.20	42.98	6084.58	0.124	0.268	0.16	0.34	0.247	350
3×185+1×95	37/2.54	19/2.54	16.10	11.60	1.40	1.20	0.5	79.90	46.90	7424.55	0.0991	0.193	0.13	0.25	0.229	405
3×240+1×120	48/2.54	24/2.54	18.40	13.00	1.40	1.20	0.6	87.90	51.91	9353.89	0.0754	0.153	0.10	0.20	0.209	480
3×300+1×150	60/2.54	30/2.54	20.60	14.50	1.60	1.40	0.6	95.80	56.80	11466.84	0.0601	0.124	0.08	0.16	0.192	555
3×400+1×240	60/2.93	48/2.54	23.70	18.40	1.60	1.40	0.6	107.30	64.77	15370.78	0.0470	0.0991	0.06	0.10	0.171	640

产品结构

- 1、电缆导体：由多股铜丝绞合而成，具有良好的弯曲特性。
- 2、绝缘层：采用无机矿物绝缘材料。
- 3、铜护套：采用铜质软护套，经特殊工艺加工处理，具有良好的导电性能、抗机械冲击力、柔性弯曲等特性（可代替地线）。
- 4、外护套：采用低烟无毒或更好更高的塑型材质，有良好的防腐蚀性，可根据要求选择不同标号的材料（可选）。



低烟无毒型铜护套（柔性）无机矿物绝缘防火电缆



铜护套（柔性）无机矿物绝缘防火电缆

芯数及截面mm	导体结构 (根/丝径) mm		导体直径 mm		矿物绝缘 厚度 mm		金属套 厚度 mm	铜护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近 似重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km				20℃最大 铜护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
											20℃		90℃			
	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线					主线芯	中性线				
4×2.5+1×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.80	0.80	0.4	20.70	15.49	401.20	7.41	12.10	9.48	15.40	0.879	28
4×4+1×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.80	0.80	0.4	22.20	16.73	498.19	4.61	7.41	5.90	9.48	0.817	37
4×6+1×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.80	0.80	0.4	23.90	18.08	621.75	3.08	4.61	3.90	5.90	0.759	47
4×10+1×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	1.00	0.80	0.4	27.80	21.14	872.38	1.83	3.08	2.33	3.90	0.660	65
4×16+1×10	7/1.70	7/1.35	5.10	4.05	1.00	1.00	0.4	39.40	24.31	1291.51	1.15	1.83	1.47	2.33	0.491	84
4×25+1×16	7/2.25	7/1.70	6.00	5.10	1.00	1.00	0.4	43.30	26.82	1754.61	0.727	1.15	0.92	1.47	0.447	110
4×35+1×16	7/2.54	7/1.70	7.20	5.10	1.10	1.00	0.4	56.90	29.61	2297.64	0.524	1.15	0.67	1.47	0.330	135
4×50+1×25	10/2.54	7/2.25	8.20	6.00	1.20	1.00	0.5	58.00	32.26	3019.79	0.387	0.727	0.49	0.92	0.323	170
4×70+1×35	14/2.54	7/2.54	9.90	7.20	1.20	1.10	0.5	65.20	36.58	4003.03	0.268	0.524	0.34	0.67	0.288	215
4×95+1×50	19/2.54	10/2.54	11.60	8.20	1.20	1.20	0.5	71.70	40.79	5211.31	0.193	0.387	0.25	0.49	0.256	265
4×120+1×70	24/2.54	14/2.54	13.00	9.90	1.20	1.20	0.5	79.10	44.73	6463.02	0.153	0.268	0.20	0.34	0.232	310
4×150+1×70	30/2.54	14/2.54	14.50	9.90	1.40	1.20	0.5	84.10	47.97	7679.69	0.124	0.268	0.16	0.34	0.218	350

4×185+1×95	37/2.54	19/2.54	16.10	11.60	1.40	1.20	0.5	91.50	52.34	9366.05	0.0991	0.193	0.13	0.25	0.200	405
4×240+1×120	48/2.54	24/2.54	18.40	13.00	1.40	1.20	0.6	99.90	58.07	11838.96	0.0754	0.153	0.10	0.20	0.184	480
4×300+1×150	60/2.54	30/2.54	20.60	14.50	1.60	1.40	0.6	110.70	63.63	14540.75	0.0601	0.124	0.08	0.16	0.166	555
4×400+1×240	60/2.93	48/2.54	23.70	18.40	1.60	1.40	0.6	127.30	72.43	19416.09	0.0470	0.0991	0.06	0.10	0.146	640

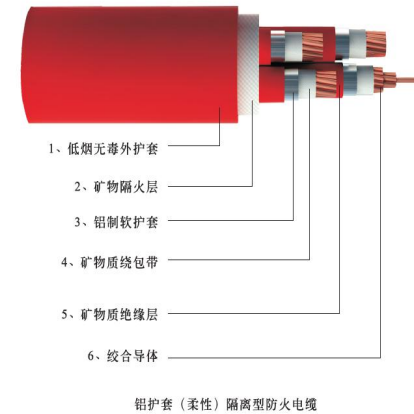
芯数及截面mm	导体结构 (根/丝径) mm		导体直径 mm		矿物绝缘 厚度 mm		金属套 厚度 mm	铜护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近 似重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km				20℃最大 铜护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线					20℃		90℃			
											主线芯	中性线	主线芯	中性线		
3×2.5+2×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.80	0.80	0.4	20.40	15.28	386.23	7.41	12.10	9.48	15.40	0.890	28
3×4+2×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.80	0.80	0.4	21.90	16.47	477.56	4.61	7.41	5.90	9.48	0.829	37
3×6+2×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.80	0.80	0.4	23.60	17.81	595.88	3.08	4.61	3.90	5.90	0.770	47
3×10+2×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	1.00	0.80	0.4	26.90	20.45	815.17	1.83	3.08	2.33	3.90	0.682	65
3×16+2×10	7/1.70	7/1.35	5.10	4.05	1.00	1.00	0.4	38.50	23.74	1218.06	1.15	1.83	1.47	2.33	0.503	84
3×25+2×16	7/2.25	7/1.70	6.00	5.10	1.00	1.00	0.4	42.60	26.33	1656.80	0.727	1.15	0.92	1.47	0.455	110
3×35+2×16	7/2.54	7/1.70	7.20	5.10	1.10	1.00	0.4	54.70	28.48	2081.83	0.524	1.15	0.67	1.47	0.343	135
3×50+2×25	10/2.54	7/2.25	8.20	6.00	1.20	1.00	0.5	58.00	31.07	2746.87	0.387	0.727	0.49	0.92	0.323	170
3×70+2×35	14/2.54	7/2.54	9.90	7.20	1.20	1.10	0.5	65.20	35.12	3626.48	0.268	0.524	0.34	0.67	0.288	215
3×95+2×50	19/2.54	10/2.54	11.60	8.20	1.20	1.20	0.5	71.70	38.95	4724.84	0.193	0.387	0.25	0.49	0.256	265
3×120+2×70	24/2.54	14/2.54	13.00	9.90	1.20	1.20	0.5	79.10	43.06	5936.84	0.153	0.268	0.20	0.34	0.232	310
3×150+2×70	30/2.54	14/2.54	14.50	9.90	1.40	1.20	0.5	84.10	45.49	6842.00	0.124	0.268	0.16	0.34	0.218	350
3×185+2×95	37/2.54	19/2.54	16.10	11.60	1.40	1.20	0.5	91.50	49.91	8437.36	0.0991	0.193	0.13	0.25	0.200	405
3×240+2×120	48/2.54	24/2.54	18.40	13.00	1.40	1.20	0.6	99.90	55.15	10609.04	0.0754	0.153	0.10	0.20	0.184	480
3×300+2×150	60/2.54	30/2.54	20.60	14.50	1.60	1.40	0.6	110.70	60.34	13013.53	0.0601	0.124	0.08	0.16	0.166	555
3×400+2×240	60/2.93	48/2.54	23.70	18.40	1.60	1.40	0.6	127.30	69.57	17814.55	0.0470	0.0991	0.06	0.10	0.146	640

BTLY铝护套（柔性）隔离型防火电缆

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝 径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铝护套 截面 mm	电缆参考 外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铝护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
1×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.80	27.30	9.82	122.90	12.10	15.40	0.657	25
1×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.80	28.30	10.22	139.49	7.41	9.48	0.719	31
1×4	1/2.25	2.25	0.80	0.80	29.50	10.69	161.87	4.61	5.90	0.781	41
1×6	1/2.76	2.76	0.80	0.80	30.70	11.20	189.47	3.08	3.90	0.844	52
1×10	7/1.35	4.05	1.00	0.80	34.00	12.49	249.86	1.83	2.33	0.468	71
1×16	7/1.70	5.10	1.00	0.80	36.60	13.54	323.44	1.15	1.47	0.500	92
1×25	7/2.25	6.00	1.00	0.80	38.90	14.44	420.83	0.727	0.92	0.533	120
1×35	7/2.54	7.20	1.10	0.80	41.90	15.64	532.59	0.524	0.67	0.565	150
1×50	10/2.54	8.20	1.20	1.00	55.50	17.04	720.38	0.387	0.49	0.368	180
1×70	14/2.54	9.90	1.20	1.00	60.90	18.74	934.22	0.268	0.34	0.388	230
1×95	19/2.54	11.60	1.20	1.00	66.20	20.44	1192.55	0.193	0.25	0.408	285
1×120	24/2.54	13.00	1.20	1.00	70.60	21.84	1444.57	0.153	0.20	0.428	335
1×150	30/2.54	14.50	1.40	1.00	75.30	23.34	1743.19	0.124	0.16	0.249	385
1×185	37/2.54	16.10	1.40	1.00	80.30	24.94	2088.42	0.0991	0.13	0.238	450
1×240	48/2.54	18.40	1.40	1.20	105.10	27.64	2681.70	0.0754	0.10	0.311	535
1×300	60/2.54	20.60	1.60	1.20	113.30	29.84	3266.18	0.0601	0.08	0.203	620
1×400	60/2.93	23.70	1.60	1.20	125.00	32.94	4227.32	0.0470	0.06	0.211	720
1×500	60/3.26	26.60	1.80	1.20	135.90	35.84	5183.86	0.0366	0.05	0.219	835
1×630	60/3.63	29.85	2.00	1.20	148.20	39.09	6415.44	0.0283	0.04	0.227	960

产品结构

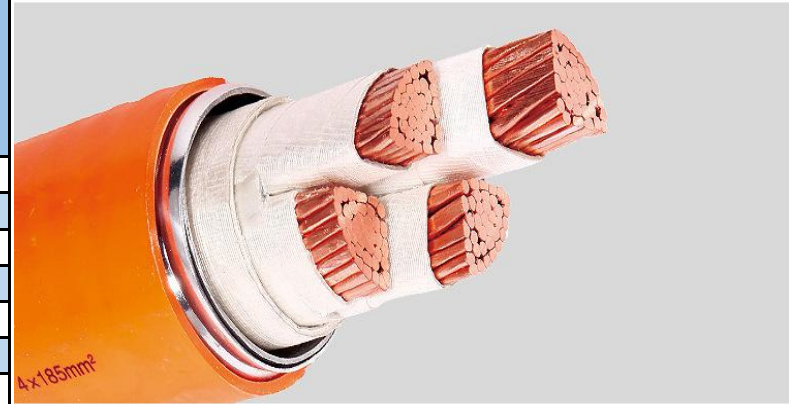
- 1、电缆导体：由多股铜丝绞合而成，具有良好的弯曲特性。
- 2、绝缘层：采用无机矿物质绝缘材质。
- 3、铝护套：采用铝质软护套，经特殊工艺加工处理，具有良好的导电性能、抗机械冲击力、柔性弯曲等特性（可代替地线）。
- 4、隔离层：采用矿物质材料，具有耐高温、防火性能。
- 5、外护套：采用低烟无毒或更好更高的塑性材质，有良好的防腐蚀性，可根据要求选择不同标号的材料（可选）。



芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝 径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铝护套 截面 mm	电缆参考 外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铝护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
2×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.80	35.60	13.12	184.58	12.10	15.40	0.842	26
2×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.80	37.60	13.92	218.69	7.41	9.48	0.500	33
2×4	1/2.25	2.25	0.80	0.80	39.90	14.86	265.13	4.61	5.90	0.564	43
2×6	1/2.76	2.76	0.80	0.80	42.50	15.88	322.88	3.08	3.90	0.629	55
2×10	7/1.35	4.05	1.00	0.80	49.00	18.46	453.48	1.83	2.33	0.342	76
2×16	7/1.70	5.10	1.00	0.80	54.30	20.56	612.19	1.15	1.47	0.374	97
2×25	7/2.25	6.00	1.00	0.80	58.80	22.36	819.44	0.727	0.92	0.406	130
2×35	7/2.54	7.20	1.10	0.80	64.80	24.76	1063.82	0.524	0.67	0.437	160
2×50	10/2.54	8.20	1.20	1.00	87.30	27.16	1442.97	0.387	0.49	0.312	195

2×70	14/2.54	9.90	1.20	1.00	98.00	30.56	1911.43	0.268	0.34	0.209	245
2×95	19/2.54	11.60	1.20	1.00	108.60	33.96	2477.27	0.193	0.25	0.222	305
2×120	24/2.54	13.00	1.20	1.00	117.40	36.76	3028.09	0.153	0.20	0.235	355
2×150	30/2.54	14.50	1.40	1.00	126.90	39.76	3681.78	0.124	0.16	0.248	405
2×185	37/2.54	16.10	1.40	1.00	136.90	42.96	4439.64	0.0991	0.13	0.170	465
2×240	48/2.54	18.40	1.40	1.20	181.60	47.96	5718.70	0.0754	0.10	0.139	545
2×300	60/2.54	20.60	1.60	1.20	198.20	52.36	7007.15	0.0601	0.08	0.145	620
2×400	60/2.93	23.70	1.60	1.20	221.60	58.56	9121.61	0.0470	0.06	0.152	695

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝 径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铝护套 截面 mm	电缆参考 外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铝护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
3×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.80	36.90	13.65	209.22	12.10	15.40	0.451	25
3×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.80	39.10	14.51	253.83	7.41	9.48	0.520	28
3×4	1/2.25	2.25	0.80	0.80	41.60	15.53	315.43	4.61	5.90	0.590	37
3×6	1/2.76	2.76	0.80	0.80	44.40	16.63	392.81	3.08	3.90	0.326	47
3×10	7/1.35	4.05	1.00	0.80	51.40	19.42	563.09	1.83	2.33	0.360	65
3×16	7/1.70	5.10	1.00	0.80	57.10	21.38	777.92	1.15	1.47	0.394	84
3×25	7/2.25	6.00	1.00	0.80	62.00	23.63	1067.16	0.727	0.92	0.429	110
3×35	7/2.54	7.20	1.10	0.80	68.50	26.22	1402.47	0.524	0.67	0.246	135
3×50	10/2.54	8.20	1.20	1.00	92.40	28.78	1919.21	0.387	0.49	0.274	170
3×70	14/2.54	9.90	1.20	1.00	103.90	32.45	2566.89	0.268	0.34	0.221	215
3×95	19/2.54	11.60	1.20	1.00	115.40	36.12	3355.05	0.193	0.25	0.236	265
3×120	24/2.54	13.00	1.20	1.00	124.90	39.15	4127.17	0.153	0.20	0.250	310
3×150	30/2.54	14.50	1.40	1.00	135.10	42.39	5045.51	0.124	0.16	0.172	350
3×185	37/2.54	16.10	1.40	1.00	146.00	45.84	6111.16	0.0991	0.13	0.181	405
3×240	48/2.54	18.40	1.40	1.20	193.90	51.21	7878.28	0.0754	0.10	0.148	480
3×300	60/2.54	20.60	1.60	1.20	211.80	55.96	9691.81	0.0601	0.08	0.155	555
3×400	60/2.93	23.70	1.60	1.20	237.00	62.66	12679.72	0.0470	0.06	0.162	640



芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝 径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铝护套 截面 mm	电缆参考 外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铝护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
4×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.80	39.00	14.49	241.30	12.10	15.40	0.475	25
4×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.80	41.40	15.45	297.87	7.41	9.48	0.553	28
4×4	1/2.25	2.25	0.80	0.80	44.30	16.59	376.45	4.61	5.90	0.631	37
4×6	1/2.76	2.76	0.80	0.80	47.40	17.82	475.64	3.08	3.90	0.350	47
4×10	7/1.35	4.05	1.00	0.80	55.20	20.93	691.90	1.83	2.33	0.388	65

4×16	7/1.70	5.10	1.00	0.80	61.60	23.47	968.88	1.15	1.47	0.426	84
4×25	7/2.25	6.00	1.00	0.80	67.00	25.64	1345.94	0.727	0.92	0.247	110
4×35	7/2.54	7.20	1.10	0.80	74.30	28.54	1780.81	0.524	0.67	0.268	135
4×50	10/2.54	8.20	1.20	1.00	100.40	31.35	2444.92	0.387	0.49	0.226	170
4×70	14/2.54	9.90	1.20	1.00	113.30	35.45	3287.35	0.268	0.34	0.242	215
4×95	19/2.54	11.60	1.20	1.00	126.20	39.56	4315.45	0.193	0.25	0.168	265
4×120	24/2.54	13.00	1.20	1.00	136.80	42.94	5324.94	0.153	0.20	0.178	310
4×150	30/2.54	14.50	1.40	1.00	148.20	46.56	6526.72	0.124	0.16	0.189	350
4×185	37/2.54	16.10	1.40	1.00	160.30	50.42	7921.99	0.0991	0.13	0.199	405
4×240	48/2.54	18.40	1.40	1.20	213.30	56.37	10215.34	0.0754	0.10	0.162	480
4×300	60/2.54	20.60	1.60	1.20	233.30	61.68	12590.99	0.0601	0.08	0.099	555
4×400	60/2.93	23.70	1.60	1.20	261.50	69.17	16510.46	0.0470	0.06	0.104	640

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝 径) mm	导体直径 mm	矿物绝缘 厚度 mm	金属套 厚度 mm	铝护套 截面 mm	电缆参考 外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		20℃最大 铝护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃		
5×1.5	1/1.38	1.38	0.80	0.80	41.40	15.43	276.96	12.10	15.40	0.503	25
5×2.5	1/1.78	1.78	0.80	0.80	44.10	16.51	346.24	7.41	9.48	0.590	28
5×4	1/2.25	2.25	0.80	0.80	47.30	17.78	442.78	4.61	5.90	0.334	37
5×6	1/2.76	2.76	0.80	0.80	50.70	19.16	564.94	3.08	3.90	0.377	47
5×10	7/1.35	4.05	1.00	0.80	59.50	22.64	830.67	1.83	2.33	0.420	65
5×16	7/1.70	5.10	1.00	0.80	66.60	25.47	1173.16	1.15	1.47	0.246	84
5×25	7/2.25	6.00	1.00	0.80	72.70	27.90	1641.28	0.727	0.92	0.269	110
5×35	7/2.54	7.20	1.10	0.80	80.80	31.14	2180.63	0.524	0.67	0.292	135
5×50	10/2.54	8.20	1.20	1.00	109.50	34.24	2997.26	0.387	0.49	0.246	170
5×70	14/2.54	9.90	1.20	1.00	123.90	38.83	4043.31	0.268	0.34	0.172	215
5×95	19/2.54	11.60	1.20	1.00	138.40	43.42	5321.47	0.193	0.25	0.184	265
5×120	24/2.54	13.00	1.20	1.00	150.20	47.20	6577.60	0.153	0.20	0.195	310
5×150	30/2.54	14.50	1.40	1.00	162.90	51.25	8073.71	0.124	0.16	0.134	350
5×185	37/2.54	16.10	1.40	1.00	176.50	55.57	9811.31	0.0991	0.13	0.141	405
5×240	48/2.54	18.40	1.40	1.20	235.20	62.18	12652.31	0.0754	0.10	0.104	480
5×300	60/2.54	20.60	1.60	1.20	257.60	68.12	15611.71	0.0601	0.08	0.109	555
5×400	60/2.93	23.70	1.60	1.20	289.10	76.49	20496.80	0.0470	0.06	0.114	640

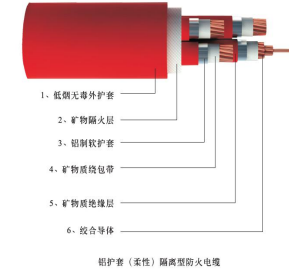


BTLY铝护套（柔性）隔离型防火电缆

芯数及截面mm	导体结构 (根/丝径) mm		导体直径 mm		矿物绝缘 厚度 mm		金属套 厚度 mm	铝护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近 似重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km				20℃最大 铝护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线					20℃		90℃			
											主线芯	中性线	主线芯	中性线		
3×2.5+1×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.80	0.80	0.80	40.80	15.21	283.60	7.41	12.10	9.48	15.40	0.533	28
3×4+1×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.80	0.80	0.80	43.60	16.30	356.63	4.61	7.41	5.90	9.48	0.611	37
3×6+1×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.80	0.80	0.80	46.60	17.51	450.63	3.08	4.61	3.90	5.90	0.340	47
3×10+1×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	1.00	0.80	0.80	53.20	20.15	636.52	1.83	3.08	2.33	3.90	0.378	65
3×16+1×10	7/1.70	7/1.35	5.10	4.05	1.00	1.00	0.80	60.00	22.83	898.76	1.15	1.83	1.47	2.33	0.417	84
3×25+1×16	7/2.25	7/1.70	6.00	5.10	1.00	1.00	0.80	65.70	25.10	1251.03	0.727	1.15	0.92	1.47	0.242	110
3×35+1×16	7/2.54	7/1.70	7.20	5.10	1.10	1.00	0.80	71.10	27.27	1574.34	0.524	1.15	0.67	1.47	0.258	135
3×50+1×25	10/2.54	7/2.25	8.20	6.00	1.20	1.00	1.00	96.30	30.02	2179.22	0.387	0.727	0.49	0.92	0.218	170
3×70+1×35	14/2.54	7/2.54	9.90	7.20	1.20	1.10	1.00	108.20	33.82	2919.18	0.268	0.524	0.34	0.67	0.234	215
3×95+1×50	19/2.54	10/2.54	11.60	8.20	1.20	1.20	1.00	119.80	37.51	3838.66	0.193	0.387	0.25	0.49	0.249	265
3×120+1×70	24/2.54	14/2.54	13.00	9.90	1.20	1.20	1.00	131.00	41.07	4807.92	0.153	0.268	0.20	0.34	0.173	310
3×150+1×70	30/2.54	14/2.54	14.50	9.90	1.40	1.20	1.00	139.50	43.78	5700.11	0.124	0.268	0.16	0.34	0.181	350
3×185+1×95	37/2.54	19/2.54	16.10	11.60	1.40	1.20	1.00	151.80	47.70	7004.31	0.0991	0.193	0.13	0.25	0.191	405
3×240+1×120	48/2.54	24/2.54	18.40	13.00	1.40	1.20	1.20	201.00	53.11	8990.77	0.0754	0.153	0.10	0.20	0.156	480
3×300+1×150	60/2.54	30/2.54	20.60	14.50	1.60	1.40	1.20	219.50	58.00	11068.26	0.0601	0.124	0.08	0.16	0.096	555
3×400+1×240	60/2.93	48/2.54	23.70	18.40	1.60	1.40	1.20	249.50	65.97	14914.42	0.0470	0.0991	0.06	0.10	0.102	640

产品结构

1. 电缆导体：由多股铜丝绞合而成，具有良好的弯曲特性。
2. 绝缘层：采用无机矿物绝缘材料。
3. 铝护套：采用铝质软护套，经特殊工艺加工处理，具有良好的导电性能、抗机械冲击力、柔性弯曲等特性（可代替铠装）。
4. 隔离层：采用矿物质材料，具有耐高温、防火性能。
5. 外护套：采用低烟无毒或更高性能的塑料材质，有良好的防腐性能，可根据要求选择不同标号的材料（可选）。



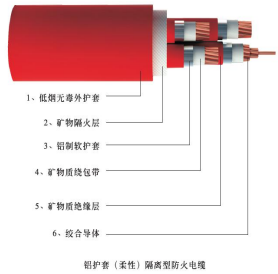
芯数及截面mm	导体结构 (根/丝径) mm		导体直径 mm		矿物绝缘 厚度 mm		金属套 厚度 mm	铝护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近 似重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km				20℃最大 铝护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线					20℃		90℃			
											主线芯	中性线	主线芯	中性线		
4×2.5+1×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.80	0.80	0.80	43.50	16.29	332.25	7.41	12.10	9.48	15.40	0.572	28
4×4+1×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.80	0.80	0.80	46.60	17.53	423.28	4.61	7.41	5.90	9.48	0.325	37
4×6+1×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.80	0.80	0.80	50.00	18.88	540.29	3.08	4.61	3.90	5.90	0.368	47
4×10+1×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	1.00	0.80	0.80	57.70	21.94	776.12	1.83	3.08	2.33	3.90	0.411	65
4×16+1×10	7/1.70	7/1.35	5.10	4.05	1.00	1.00	0.80	65.20	24.91	1103.73	1.15	1.83	1.47	2.33	0.242	84
4×25+1×16	7/2.25	7/1.70	6.00	5.10	1.00	1.00	0.80	71.50	27.42	1546.97	0.727	1.15	0.92	1.47	0.265	110
4×35+1×16	7/2.54	7/1.70	7.20	5.10	1.10	1.00	0.80	78.00	30.01	1975.40	0.524	1.15	0.67	1.47	0.283	135
4×50+1×25	10/2.54	7/2.25	8.20	6.00	1.20	1.00	1.00	105.80	33.06	2733.12	0.387	0.727	0.49	0.92	0.239	170
4×70+1×35	14/2.54	7/2.54	9.90	7.20	1.20	1.10	1.00	119.40	37.38	3676.97	0.268	0.524	0.34	0.67	0.167	215
4×95+1×50	19/2.54	10/2.54	11.60	8.20	1.20	1.20	1.00	132.60	41.59	4846.84	0.193	0.387	0.25	0.49	0.179	265
4×120+1×70	24/2.54	14/2.54	13.00	9.90	1.20	1.20	1.00	145.00	45.53	6062.61	0.153	0.268	0.20	0.34	0.191	310
4×150+1×70	30/2.54	14/2.54	14.50	9.90	1.40	1.20	1.00	155.10	48.77	7429.73	0.124	0.268	0.16	0.34	0.200	350
4×185+1×95	37/2.54	19/2.54	16.10	11.60	1.40	1.20	1.00	168.90	53.14	8896.21	0.0991	0.193	0.13	0.25	0.137	405

4×240+1×120	48/2.54	24/2.54	18.40	13.00	1.40	1.20	1.20	224.20	59.27	11431.20	0.0754	0.153	0.10	0.20	0.101	480
4×300+1×150	60/2.54	30/2.54	20.60	14.50	1.60	1.40	1.20	245.20	64.83	14092.65	0.0601	0.124	0.08	0.16	0.106	555
4×400+1×240	60/2.93	48/2.54	23.70	18.40	1.60	1.40	1.20	278.30	73.63	18904.14	0.0470	0.0991	0.06	0.10	0.112	640

芯数及截面mm	导体结构 (根/丝) mm		导体直径 mm		矿物绝缘 厚度 mm		金属套 厚度 mm	铝护套 截面 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近 似重量 kg/km	导体最大直流电阻				20℃最大 铝护套 直流电阻 Ω/km	环境温度 40℃空气 中电缆 载流量
											20℃		90℃			
	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线								
3×2.5+2×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.80	0.80	0.80	43.00	16.08	318.32	7.41	12.10	9.48	15.40	0.555	28
3×4+2×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.80	0.80	0.80	46.00	17.27	403.88	4.61	7.41	5.90	9.48	0.317	37
3×6+2×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.80	0.80	0.80	49.30	18.61	515.75	3.08	4.61	3.90	5.90	0.360	47
3×10+2×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	1.00	0.80	0.80	56.00	21.25	722.27	1.83	3.08	2.33	3.90	0.403	65
3×16+2×10	7/1.70	7/1.35	5.10	4.05	1.00	1.00	0.80	63.80	24.34	1034.76	1.15	1.83	1.47	2.33	0.237	84
3×25+2×16	7/2.25	7/1.70	6.00	5.10	1.00	1.00	0.80	70.30	26.93	1453.00	0.727	1.15	0.92	1.47	0.260	110
3×35+2×16	7/2.54	7/1.70	7.20	5.10	1.10	1.00	0.80	75.10	28.88	1772.04	0.524	1.15	0.67	1.47	0.274	135
3×50+2×25	10/2.54	7/2.25	8.20	6.00	1.20	1.00	1.00	102.10	31.87	2471.03	0.387	0.727	0.49	0.92	0.232	170
3×70+2×35	14/2.54	7/2.54	9.90	7.20	1.20	1.10	1.00	114.80	35.92	3313.71	0.268	0.524	0.34	0.67	0.250	215
3×95+2×50	19/2.54	10/2.54	11.60	8.20	1.20	1.20	1.00	126.80	39.75	4377.11	0.193	0.387	0.25	0.49	0.174	265
3×120+2×70	24/2.54	14/2.54	13.00	9.90	1.20	1.20	1.00	139.70	43.86	5551.69	0.153	0.268	0.20	0.34	0.186	310
3×150+2×70	30/2.54	14/2.54	14.50	9.90	1.40	1.20	1.00	147.30	46.29	6434.70	0.124	0.268	0.16	0.34	0.193	350
3×185+2×95	37/2.54	19/2.54	16.10	11.60	1.40	1.20	1.00	161.30	50.71	7989.67	0.0991	0.193	0.13	0.25	0.205	405
3×240+2×120	48/2.54	24/2.54	18.40	13.00	1.40	1.20	1.20	213.20	56.35	10222.43	0.0754	0.153	0.10	0.20	0.098	480
3×300+2×150	60/2.54	30/2.54	20.60	14.50	1.60	1.40	1.20	232.80	61.54	12589.32	0.0601	0.124	0.08	0.16	0.103	555
3×400+2×240	60/2.93	48/2.54	23.70	18.40	1.60	1.40	1.20	267.60	70.77	17323.36	0.0470	0.0991	0.06	0.10	0.110	640

产品结构

- 1、电缆导体：由多股铜丝绞合而成，具有良好的弯曲特性。
- 2、绝缘层：采用无机矿物绝缘材料。
- 3、铝护套：采用铝质软护套，经特殊工艺加工处理，具有良好的导电性能、抗机械冲击力、柔性弯曲等特性（可代替地线）。
- 4、隔离层：采用矿物质材料，具有耐高温、防火性能。
- 5、外护套：采用低烟无毒或更好更高的塑料材质，有良好的防腐性能，可根据要求选择不同标号的材料（可选）。

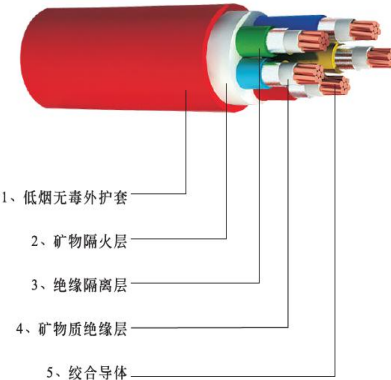


(柔性) 矿物质绝缘防火电缆

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物质绝缘 厚度 mm	无机矿物质 防火层 厚度 mm	阻燃护套 厚度 mm	电缆参考 外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃	
1×1.5	1/1.38	1.38	0.80	1.50	1.40	12.80	205.80	12.10	15.40	25
1×2.5	1/1.78	1.78	0.80	1.50	1.40	13.30	226.20	7.41	9.48	31
1×4	1/2.25	2.25	0.80	1.50	1.40	13.80	253.20	4.61	5.90	41
1×6	1/2.76	2.76	0.80	1.50	1.40	14.30	285.90	3.08	3.90	52
1×10	7/1.35	4.05	0.80	1.50	1.40	15.70	359.60	1.83	2.33	71
1×16	7/1.70	5.10	0.80	1.50	1.50	16.80	444.40	1.15	1.47	92
1×25	7/2.25	6.00	0.80	1.50	1.50	18.40	575.50	0.727	0.924	120
1×35	7/2.54	7.20	0.80	1.50	1.60	19.70	702.50	0.524	0.670	150
1×50	10/2.54	8.20	0.80	1.50	1.60	21.00	876.90	0.387	0.490	180
1×70	14/2.54	9.90	0.80	1.50	1.70	23.00	1120.30	0.268	0.340	230
1×95	19/2.54	11.60	0.80	2.00	1.80	25.90	1498.10	0.193	0.250	285
1×120	24/2.54	13.00	0.80	2.00	1.80	27.90	1798.30	0.153	0.200	335
1×150	30/2.54	14.50	0.80	2.00	1.90	29.90	2150.00	0.124	0.160	385
1×185	37/2.54	16.10	0.80	2.00	2.00	32.20	2567.00	0.0991	0.130	450
1×240	48/2.54	18.40	0.80	2.00	2.10	34.90	3169.40	0.0754	0.0963	535
1×300	60/2.54	20.60	0.80	2.50	2.20	38.60	3962.70	0.0601	0.0770	620
1×400	60/2.93	23.70	0.80	2.50	2.30	42.50	5058.50	0.0470	0.0578	720
1×500	60/3.26	26.60	0.80	2.50	2.40	46.10	6152.00	0.0366	0.0462	835
1×630	60/3.63	29.85	0.80	3.00	2.60	49.70	7726.70	0.0283	0.0367	960

产品结构

- 1、电缆导体：由多股铜丝绞合而成，具有良好的弯曲特性。
- 2、绝缘层：采用无机矿物质绝缘材质，可耐温到1000度以上。
- 3、防水隔离层：采用聚乙烯隔离材质。
- 4、矿物质填充层：采用国内外先进纳米技术研制的具有防火、耐火、耐高温、隔温、隔热等优点的无机矿物质材料。
- 5、外套：采用低烟无毒或更好更高的塑性质材料，有良好的防腐蚀特性，可根据要求选择不同型号的材料（可选）。



(柔性) 矿物质绝缘防火电缆

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物质绝缘 厚度 mm	无机矿物质 防火层 厚度 mm	阻燃护套 厚度 mm	电缆参考 外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃	
2×1.5	1/1.38	1.38	0.80	1.50	1.80	18.20	367.40	12.10	15.40	26
2×2.5	1/1.78	1.78	0.80	1.50	1.80	19.00	408.20	7.41	9.48	33
2×4	1/2.25	2.25	0.80	1.50	1.80	19.90	462.00	4.61	5.90	43
2×6	1/2.76	2.76	0.80	1.50	1.80	20.90	527.00	3.08	3.90	55
2×10	7/1.35	4.05	0.80	1.50	1.80	23.50	672.50	1.83	2.33	76
2×16	7/1.70	5.10	0.80	2.00	1.80	26.60	937.00	1.15	1.47	97
2×25	7/2.25	6.00	0.80	2.00	1.90	29.80	1221.80	0.727	0.924	130
2×35	7/2.54	7.20	0.80	2.00	2.00	32.40	1494.90	0.524	0.670	160
2×50	10/2.54	8.20	0.80	2.00	2.10	35.00	1863.80	0.387	0.490	195

2×70	14/2.54	9.90	0.80	2.50	2.20	40.10	2538.40	0.268	0.340	245
2×95	19/2.54	11.60	0.80	2.50	2.40	43.80	3148.70	0.193	0.250	305
2×120	24/2.54	13.00	0.80	2.50	2.50	47.60	3785.50	0.153	0.200	355
2×150	30/2.54	14.50	0.80	3.00	2.70	52.70	4736.50	0.124	0.160	405
2×185	37/2.54	16.10	0.80	3.00	2.80	57.40	5460.50	0.0991	0.130	465
2×240	48/2.54	18.40	0.80	3.00	3.00	62.80	6928.80	0.0754	0.0963	545
2×300	60/2.54	20.60	0.80	3.00	3.20	67.90	8304.70	0.0601	0.0770	620
2×400	60/2.93	23.70	0.80	3.00	3.43	75.90	10600.80	0.0470	0.0578	695

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物质绝缘 厚度 mm	无机矿物质 防火层 厚度 mm	阻燃护套 厚度 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃	
3×1.5	1/1.38	1.38	0.80	1.50	1.80	18.90	410.90	12.10	15.40	25
3×2.5	1/1.78	1.78	0.80	1.50	1.80	19.80	464.10	7.41	9.48	28
3×4	1/2.25	2.25	0.80	1.50	1.80	20.80	535.20	4.61	5.90	37
3×6	1/2.76	2.76	0.80	1.50	1.80	21.90	622.30	3.08	3.90	47
3×10	7/1.35	4.05	0.80	1.50	1.80	24.70	814.40	1.83	2.33	65
3×16	7/1.70	5.10	0.80	2.00	1.90	28.00	1152.60	1.15	1.47	84
3×25	7/2.25	6.00	0.80	2.00	2.00	31.50	1539.60	0.727	0.924	110
3×35	7/2.54	7.20	0.80	2.00	2.10	34.30	1916.20	0.524	0.670	135
3×50	10/2.54	8.20	0.80	2.50	2.20	38.10	2581.50	0.387	0.490	170
3×70	14/2.54	9.90	0.80	2.50	2.30	42.50	3326.20	0.268	0.340	215
3×95	19/2.54	11.60	0.80	2.50	2.50	46.40	4183.60	0.193	0.250	265
3×120	24/2.54	13.00	0.80	3.00	2.60	51.70	5279.50	0.153	0.200	310
3×150	30/2.54	14.50	0.80	3.00	2.80	56.10	6348.00	0.124	0.160	350
3×185	37/2.54	16.10	0.80	3.00	2.90	61.10	7616.80	0.0991	0.130	405
3×240	48/2.54	18.40	0.80	3.00	3.10	66.90	9447.50	0.0754	0.0963	480
3×300	60/2.54	20.60	0.80	3.00	3.30	72.50	11411.10	0.0601	0.0770	555
3×400	60/2.93	23.70	0.80	3.50	3.60	82.10	15036.90	0.0470	0.0578	640

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物质绝缘 厚度 mm	无机矿物质 防火层 厚度 mm	阻燃护套 厚度 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃	
4×1.5	1/1.38	1.38	0.80	1.50	1.80	20.00	465.20	12.10	15.40	25
4×2.5	1/1.78	1.78	0.80	1.50	1.80	21.00	531.70	7.41	9.48	28
4×4	1/2.25	2.25	0.80	1.50	1.80	22.20	621.20	4.61	5.90	37
4×6	1/2.76	2.76	0.80	1.50	1.80	23.40	731.70	3.08	3.90	47
4×10	7/1.35	4.05	0.80	2.00	1.80	27.60	1078.50	1.83	2.33	65



4×16	7/1.70	5.10	0.80	2.00	1.90	30.30	1396.40	1.15	1.47	84
4×25	7/2.25	6.00	0.80	2.00	2.10	34.20	1891.90	0.727	0.924	110
4×35	7/2.54	7.20	0.80	2.50	2.20	38.40	2524.30	0.524	0.670	135
4×50	10/2.54	8.20	0.80	2.50	2.30	41.50	3213.40	0.387	0.490	170
4×70	14/2.54	9.90	0.80	2.50	2.50	46.40	4178.80	0.268	0.340	215
4×95	19/2.54	11.60	0.80	3.00	2.60	51.90	5492.90	0.193	0.250	265
4×120	24/2.54	13.00	0.80	3.00	2.80	56.50	6674.20	0.153	0.200	310
4×150	30/2.54	14.50	0.80	3.00	2.90	61.40	8062.90	0.124	0.160	350
4×185	37/2.54	16.10	0.80	3.00	3.10	67.10	9712.60	0.0991	0.130	405
4×240	48/2.54	18.40	0.80	3.00	3.30	73.60	12104.90	0.0754	0.0963	480
4×300	60/2.54	20.60	0.80	3.50	3.60	80.90	15012.20	0.0601	0.0770	555
4×400	60/2.93	23.70	0.80	3.50	3.90	90.50	19356.80	0.0470	0.0578	640

芯数及截面 mm	导体结构 (根/丝径) mm	导体直径 mm	矿物质绝 缘 厚度 mm	无机矿物 质防火层 厚度 mm	阻燃护套 厚度 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近似 重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km		环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
								20℃	90℃	
5×1.5	1/1.38	1.38	0.80	1.50	1.80	21.30	521.70	12.10	15.40	25
5×2.5	1/1.78	1.78	0.80	1.50	1.80	22.40	601.60	7.41	9.48	28
5×4	1/2.25	2.25	0.80	1.50	1.80	23.60	709.90	4.61	5.90	37
5×6	1/2.76	2.76	0.80	2.00	1.80	26.00	938.00	3.08	3.90	47
5×10	7/1.35	4.05	0.80	2.00	1.90	29.70	1259.20	1.83	2.33	65
5×16	7/1.70	5.10	0.80	2.00	2.00	32.70	1647.30	1.15	1.47	84
5×25	7/2.25	6.00	0.80	2.50	2.20	38.10	2399.10	0.727	0.924	110
5×35	7/2.54	7.20	0.80	2.50	2.30	41.60	3010.00	0.524	0.670	135
5×50	10/2.54	8.20	0.80	2.50	2.40	45.10	3862.00	0.387	0.490	170
5×70	14/2.54	9.90	0.80	3.00	2.60	51.60	5247.10	0.268	0.340	215
5×95	19/2.54	11.60	0.80	3.00	2.80	56.60	6638.80	0.193	0.250	265
5×120	24/2.54	13.00	0.80	3.00	3.00	61.80	8094.00	0.153	0.200	310
5×150	30/2.54	14.50	0.80	3.00	3.10	67.20	9807.30	0.124	0.160	350
5×185	37/2.54	16.10	0.80	3.00	3.30	73.60	11843.20	0.0991	0.130	405
5×240	48/2.54	18.40	0.80	3.50	3.60	81.90	15144.30	0.0754	0.0963	480
5×300	60/2.54	20.60	0.80	3.50	3.80	88.80	18357.90	0.0601	0.0770	555
5×400	60/2.93	23.70	0.80	3.50	4.20	99.50	23738.90	0.0470	0.0578	640

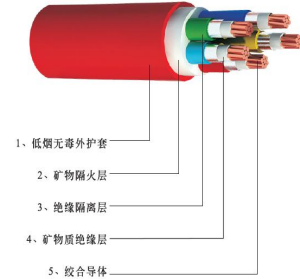


(柔性) 矿物质绝缘防火电缆

芯数及截面mm	导体结构 (根/丝径) mm		导体直径 mm		矿物质绝缘 厚度 mm		无机矿 物质防 火层 厚度 mm	阻燃护 套厚度 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近 似重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km				环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
											20℃		90℃		
	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线					主线芯	中性线			
3×2.5+1×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.80	0.80	1.50	1.80	20.80	515.00	7.41	12.10	9.48	15.40	28
3×4+1×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.80	0.80	1.50	1.80	21.90	598.80	4.61	7.41	5.90	9.48	37
3×6+1×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.80	0.80	1.50	1.80	23.10	704.10	3.08	4.61	3.90	5.90	47
3×10+1×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	0.80	0.80	2.00	1.80	26.70	1011.20	1.83	3.08	2.33	3.90	65
3×16+1×10	7/1.70	7/1.35	5.10	4.05	0.80	0.80	2.00	1.90	29.60	1316.70	1.15	1.83	1.47	2.33	84
3×25+1×16	7/2.25	7/1.70	6.00	5.10	0.80	0.80	2.00	2.00	33.20	1767.60	0.727	1.15	0.924	1.47	110
3×35+1×16	7/2.54	7/1.70	7.20	5.10	0.80	0.80	2.00	2.10	35.50	2130.90	0.524	1.15	0.670	1.47	135
3×50+1×25	10/2.54	7/2.25	8.20	6.00	0.80	0.80	2.50	2.20	39.90	2915.40	0.387	0.727	0.490	0.924	170
3×70+1×35	14/2.54	7/2.54	9.90	7.20	0.80	0.80	2.50	2.40	44.40	3764.10	0.268	0.524	0.340	0.670	215
3×95+1×50	19/2.54	10/2.54	11.60	8.20	0.80	0.80	3.00	2.60	49.50	4962.40	0.193	0.387	0.250	0.490	265
3×120+1×70	24/2.54	14/2.54	13.00	9.90	0.80	0.80	3.00	2.70	54.30	6094.20	0.153	0.268	0.200	0.340	310
3×150+1×70	30/2.54	14/2.54	14.50	9.90	0.80	0.80	3.00	2.80	57.90	7132.60	0.124	0.268	0.160	0.340	350
3×185+1×95	37/2.54	19/2.54	16.10	11.60	0.80	0.80	3.00	3.00	63.30	8651.10	0.0991	0.193	0.130	0.250	405
3×240+1×120	48/2.54	24/2.54	18.40	13.00	0.80	0.80	3.00	3.20	69.30	10739.10	0.0754	0.153	0.09630	0.200	480
3×300+1×150	60/2.54	30/2.54	20.60	14.50	0.80	0.80	3.00	3.40	75.20	13013.10	0.0601	0.124	0.0770	0.160	555
3×400+1×240	60/2.93	48/2.54	23.70	18.40	0.80	0.80	3.50	3.80	86.50	17614.50	0.0470	0.0991	0.0578	0.0963	640

产品结构

- 1、电缆导体：由多股铜丝绞合而成，具有良好的弯曲特性。
- 2、绝缘层：采用无机矿物质绝缘材质，可耐温到1000度以上。
- 3、防水隔离层：采用聚乙烯隔离层材质。
- 4、矿物质填充层：采用国内外先进纳米技术研制的具有防火、耐火、耐高温、隔热、隔热等优势的无机矿物质材料。
- 5、外护套：采用低烟无毒或更好更高的阻燃材质，有良好的防腐蚀性，可根据要求选择不同型号的材料（可选）。



(柔性) 矿物质绝缘防火电缆

芯数及截面mm	导体结构 (根/丝径) mm		导体直径 mm		矿物质绝缘 厚度 mm		无机矿 物质防 火层 厚度 mm	阻燃护 套厚度 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近 似重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km				环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
											20℃		90℃		
	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线					主线芯	中性线			
4×2.5+1×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.80	0.80	1.50	1.80	22.20	585.60	7.41	12.10	9.48	15.40	28
4×4+1×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.80	0.80	1.50	1.80	23.40	688.20	4.61	7.41	5.90	9.48	37
4×6+1×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.80	0.80	1.50	1.80	24.70	817.10	3.08	4.61	3.90	5.90	47
4×10+1×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	0.80	0.80	2.00	1.90	29.00	1194.30	1.83	3.08	2.33	3.90	65
4×16+1×10	7/1.70	7/1.35	5.10	4.05	0.80	0.80	2.00	2.00	32.10	1569.50	1.15	1.83	1.47	2.33	84
4×25+1×16	7/2.25	7/1.70	6.00	5.10	0.80	0.80	2.00	2.10	36.20	2131.70	0.727	1.15	0.924	1.47	110
4×35+1×16	7/2.54	7/1.70	7.20	5.10	0.80	0.80	2.50	2.20	40.10	2761.50	0.524	1.15	0.670	1.47	135
4×50+1×25	10/2.54	7/2.25	8.20	6.00	0.80	0.80	2.50	2.40	43.70	3568.90	0.387	0.727	0.490	0.924	170
4×70+1×35	14/2.54	7/2.54	9.90	7.20	0.80	0.80	3.00	2.60	49.80	4831.30	0.268	0.524	0.340	0.670	215
4×95+1×50	19/2.54	10/2.54	11.60	8.20	0.80	0.80	3.00	2.70	54.50	6116.70	0.193	0.387	0.250	0.490	265
4×120+1×70	24/2.54	14/2.54	13.00	9.90	0.80	0.80	3.00	2.90	59.70	7522.20	0.153	0.268	0.200	0.340	310
4×150+1×70	30/2.54	14/2.54	14.50	9.90	0.80	0.80	3.00	3.00	64.10	8889.50	0.124	0.268	0.160	0.340	350
4×185+1×95	37/2.54	19/2.54	16.10	11.60	0.80	0.80	3.00	3.20	70.20	10795.40	0.0991	0.193	0.130	0.250	405

4×240+1×120	48/2.54	24/2.54	18.40	13.00	0.80	0.80	3.50	3.50	78.10	13777.80	0.0754	0.153	0.9630	0.200	480
4×300+1×150	60/2.54	30/2.54	20.60	14.50	0.80	0.80	3.50	3.70	84.70	16694.60	0.0601	0.124	0.0770	0.160	555
4×400+1×240	60/2.93	48/2.54	23.70	18.40	0.80	0.80	3.50	4.10	96.00	22012.60	0.0470	0.0991	0.0578	0.0963	640

芯数及截面mm	导体结构 (根/丝径) mm		导体直径 mm		矿物质绝缘 厚度 mm		无机矿 物质防 火层 厚度 mm	阻燃护 套厚度 mm	电缆参 考外径 mm	电缆近 似重量 kg/km	导体最大直流电阻 Ω/km				环境温度 40℃空气 中电缆 载流量 (A)
											20℃		90℃		
	主线芯	中性线	主线芯	中性线	主线芯	中性线					主线芯	中性线	主线芯	中性线	
3×2.5+2×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.80	0.80	1.50	1.80	21.90	569.60	7.41	12.10	9.48	15.40	28
3×4+2×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.80	0.80	1.50	1.80	23.10	666.50	4.61	7.41	5.90	9.48	37
3×6+2×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.80	0.80	1.50	1.80	24.50	790.30	3.08	4.61	3.90	5.90	47
3×10+2×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	0.80	0.80	2.00	1.90	28.20	1129.50	1.83	3.08	2.33	3.90	65
3×16+2×10	7/1.70	7/1.35	5.10	4.05	0.80	0.80	2.00	2.00	31.50	1491.70	1.15	1.83	1.47	2.33	84
3×25+2×16	7/2.25	7/1.70	6.00	5.10	0.80	0.80	2.00	2.10	35.30	2010.30	0.727	1.15	0.924	1.47	110
3×35+2×16	7/2.54	7/1.70	7.20	5.10	0.80	0.80	2.50	2.20	38.50	2513.80	0.524	1.15	0.670	1.47	135
3×50+2×25	10/2.54	7/2.25	8.20	6.00	0.80	0.80	2.50	2.30	42.30	3273.30	0.387	0.727	0.490	0.924	170
3×70+2×35	14/2.54	7/2.54	9.90	7.20	0.80	0.80	2.50	2.50	47.00	4229.40	0.268	0.524	0.340	0.670	215
3×95+2×50	19/2.54	10/2.54	11.60	8.20	0.80	0.80	3.00	2.60	52.40	5595.90	0.193	0.387	0.250	0.490	265
3×120+2×70	24/2.54	14/2.54	13.00	9.90	0.80	0.80	3.00	2.80	57.70	6951.60	0.153	0.268	0.200	0.340	310
3×150+2×70	30/2.54	14/2.54	14.50	9.90	0.80	0.80	3.00	2.90	61.00	7974.50	0.124	0.268	0.160	0.340	350
3×185+2×95	37/2.54	19/2.54	16.10	11.60	0.80	0.80	3.00	3.10	66.80	9751.00	0.0991	0.193	0.130	0.250	405
3×240+2×120	48/2.54	24/2.54	18.40	13.00	0.80	0.80	3.00	3.30	73.20	12106.80	0.0754	0.153	0.9630	0.200	480
3×300+2×150	60/2.54	30/2.54	20.60	14.50	0.80	0.80	3.50	3.60	80.60	15036.20	0.0601	0.124	0.0770	0.160	555
3×400+2×240	60/2.93	48/2.54	23.70	18.40	0.80	0.80	3.50	4.00	92.50	20290.00	0.0470	0.0991	0.0578	0.0963	640