

構造表

15kV XLPE 電纜(中性點接地系統)

中國國家標準 CNS

公稱 斷面積	最小平均 絕緣厚度	最小平均 被覆厚度	約計完成 外徑	交流試驗 電壓	20°C 最大導體 直流電阻	20°C 最小絕緣 電阻	約計 重量	標準 單長	
mm ²	mm	mm	mm	KV/5分	Ω/km	MΩ-km	kg/km	m	
30	4.45	2.03	23	35	0.623	3,500	760	300	
38	4.45	2.03	24	35	0.487	3,500	856	300	
50	4.45	2.03	25	35	0.378	3,000	1,000	300	
60	4.45	2.03	26	35	0.303	3,000	1,130	300	
80	4.45	2.03	28	35	0.229	2,500	1,340	200	
100	4.45	2.03	29	35	0.180	2,500	1,590	200	
125	4.45	2.03	31	35	0.144	2,500	1,860	200	
150	4.45	2.03	32	35	0.118	2,000	2,167	200	單 心
200	4.45	2.03	35	35	0.0922	2,000	2,628	200	
250	4.45	2.03	37	35	0.0722	1,500	3,246	200	
325	4.45	2.03	40	35	0.0565	1,500	3,976	200	
400	4.45	2.03	42	35	0.0454	1,500	4,785	150	
500	4.45	2.79	47	35	0.0373	1,500	5,850	150	
600	5.59	2.79	51	35	0.0304	1,000	7,021	150	
800	5.59	2.79	55	35	0.0234	1,000	8,841	150	
1000	5.59	2.79	60	35	0.0179	1,000	11,220	150	
30	4.45	2.79	47	35	0.635	3,500	2,400	200	
38	4.45	2.79	48	35	0.497	3,500	2,840	200	
50	4.45	2.79	51	35	0.386	3,000	3,000	200	
60	4.45	2.79	52	35	0.309	3,000	3,744	200	
80	4.45	2.79	56	35	0.234	2,500	4,100	150	三 心
100	4.45	2.79	59	35	0.184	2,500	5,084	150	
125	4.45	2.79	63	35	0.147	2,500	5,600	150	
150	4.45	2.79	66	35	0.120	2,000	7,176	150	
200	4.45	2.79	70	35	0.0940	2,000	8,441	150	
250	4.45	3.58	75	35	0.0736	1,500	10,920	150	
325	4.45	3.58	81	35	0.0576	1,500	13,310	150	

15kV(非中性點接地系統)

中國國家標準 CNS

公稱 斷面積	最小平均 絕緣厚度	最小平均 被覆厚度	約計完成 外徑	交流試驗 電壓	20°C 最大導體 直流電阻	20°C 最小絕緣 電阻	約計 重量	標準 單長	
mm ²	mm	mm	mm	KV/5分	Ω/km	MΩ-km	kg/km	m	
38	5.59	2.03	27	44	0.487	3,500	964	200	單 心
50	5.59	2.03	28	44	0.378	3,500	1,100	200	
60	5.59	2.03	29	44	0.303	3,000	1,244	200	
80	5.59	2.03	30	44	0.229	3,000	1,450	200	
100	5.59	2.03	32	44	0.180	2,500	1,721	150	
125	5.59	2.03	34	44	0.144	2,500	2,010	150	
150	5.59	2.03	35	44	0.118	2,500	2,310	150	
200	5.59	2.03	37	44	0.0922	2,000	2,767	150	
250	5.59	2.03	39	44	0.0722	2,000	3,392	150	
325	5.59	2.79	44	44	0.0565	2,000	4,130	150	
400	5.59	2.79	47	44	0.0454	1,500	5,124	150	
500	5.59	2.79	50	44	0.0373	1,500	6,031	150	
600	5.59	2.79	53	44	0.0304	1,500	7,266	150	
800	5.59	2.79	57	44	0.0234	1,500	9,013	150	
1000	5.59	2.79	62	44	0.0179	1,000	11,500	150	
38	5.59	2.79	54	44	0.497	3,500	3,168	150	三 心
50	5.59	2.79	56	44	0.386	3,500	3,300	150	
60	5.59	2.79	58	44	0.309	3,000	4,098	150	
80	5.59	2.79	61	44	0.234	3,000	4,400	150	
100	5.59	2.79	64	44	0.184	2,500	5,699	150	
125	5.59	2.79	69	44	0.147	2,500	6,100	150	
150	5.59	2.79	72	44	0.120	2,500	7,606	150	
200	5.59	3.58	78	44	0.0940	2,000	9,369	150	
250	5.59	3.58	82	44	0.0736	2,000	11,420	150	
325	5.59	3.58	89	44	0.0576	2,000	13,960	150	

註：除單心及三心電纜外，本公司尚供應單心三股絞電纜。