

## 地下輸電線用 161kV 交連 PE 電纜規格表

導體	公稱截面積	(mm <sup>2</sup> )	200	250	325	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
	形狀	---	壓縮圓形						四或五分割壓縮圓形								
	外徑	(mm)	17.0	19.0	21.7	24.1	26.9	29.5	34.0	38.0	41.7	45.0	48.2	51.0	53.8		
		(容許誤差)	(mm)	+0.3						+0.5			+0.7		+1.0		
		(容許誤差)	(mm)	-0.3						-0.5			-0.7		-1.0		
單位重量	(Kg/Km)	1776	2298	2937	3654	4448	5466	7100	8772	10512	12332	14020	15772	17576			
導體遮蔽層厚度(含半導體性帶)		(mm)	1.0						2.0								
絕緣體厚度		(mm)	23														
絕緣體外徑	(mm)	65.0	67.0	69.7	72.1	74.9	77.5	84.0	88.0	91.7	95.0	98.2	101.0	103.8			
	(容許誤差)	(mm)	+2.5						+3.0								
	(容許誤差)	(mm)	-2.0						-2.5								
絕緣體遮蔽層厚度		(mm)	1.5														
止水層厚度		(mm)	0.4														
遮蔽 銅線	單線直徑	(mm)	2.0														
	條數	No.	80														
繃紮帶層厚度		(mm)	0.2														
遮水層厚度		(mm)	0.2														
PVC 被覆	厚度	(mm)	4.5						5.0			5.5			6.0		
	外徑	(mm)	84.0	86.0	88.7	91.1	93.9	97.5	104.0	109.0	111.7	116.0	119.2	123.0	125.8		
		(容許誤差)	(mm)	+3.0						+3.5							
		(容許誤差)	(mm)	-2.5						-3.0							
電氣特性	20°C 導體最大直流電阻	Ω/km	0.0933	0.0754	0.058	0.0471	0.0376	0.0308	0.0231	0.0187	0.0156	0.0133	0.0117	0.0104	0.00933		
	15.6°C 絕緣電阻	MΩ.km	3700	3400	3200	3000	2800	2700	2400	2200	2100	2000	1900	1800	1800		
	20°C 被覆絕緣電阻	MΩ.km	9.5	9.2	8.9	8.7	8.4	8.2	7.6	7.4	7.1	6.9	6.7	6.5	6.4		
	最大靜電容量	μF/Km	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25	0.26		
概算重量		Kg/km	9800	10600	11500	12450	13550	15100	17550	19900	22050	24250	26250	28700	30800		

\*According to TPC spec. A046(95.04)



大亞集團

大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.