

表二二二~一 厚金屬導線管之選定

線徑		導線數									
單線 (公厘)	絞線 (平方公 厘)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		導線管最小管徑 (公厘)									
1.6		16	16	16	16	22	22	22	28	28	28
2.0	3.5	16	16	16	22	22	22	28	28	28	28
2.6	5.5	16	16	22	22	28	28	28	36	36	36
	8	16	22	22	28	28	36	36	36	36	42
	14	16	22	28	28	36	36	36	42	42	54
	22	16	28	28	36	42	42	54	54	54	54
	30	16	36	36	36	42	54	54	54	70	70
	38	22	36	36	42	54	54	54	70	70	70
	50	22	36	42	54	54	70	70	70	70	82
	60	22	42	42	54	70	70	70	70	82	82
	80	28	42	54	54	70	70	82	82	82	92
	100	28	54	54	70	70	82	82	92	92	104
	125	36	54	70	70	82	82	92	104	104	
	150	36	70	70	82	82	92	104	104		
	200	36	70	70	82	92	104				
	250	42	82	82	92	104					
	325	54	82	92	104						
	400	54	92	92							
	500	54	104	104							

註：1. 導線一條適用於設備接地導線及直流電路。
2. 厚金屬導線管之管徑根據C N S規定以內徑表示。

表二二二~二 薄金屬導線管、無螺紋金屬導線管之選定

線 徑		導線數									
單線 (公厘)	絞線 (平方公厘)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		導線管最小管徑 (公厘)									
1.6		15	15	15	25	25	25	25	31	31	31
2.0	3.5	15	19	19	25	25	25	31	31	31	31
2.6	5.5	15	25	25	25	31	31	31	31	39	39
	8	15	25	25	31	31	39	39	39	51	51
	14	15	25	31	31	39	39	51	51	51	51
	22	19	31	31	39	51	51	51	51	63	63
	30	19	39	39	51	51	51	63	63	63	63
	38	25	39	39	51	51	63	63	63	63	75
	50	25	51	51	51	63	63	75	75	75	75
	60	25	51	51	63	63	75	75	75		
	80	31	51	51	63	75	75	75			
	100	31	63	63	75	75					
	125	39	63	63	75						
	150	39	63	75	75						
	200	51	75	75							
	250	51	75								
	325	51									
	400	51									
	500	63									

註：1. 導線一條適用於設備接地導線及直流電路。
2. 薄金屬導線管、無螺紋金屬導線管之管徑根據 CNS 規定以內徑表示。

表二二二~三 金屬導線管最多導線數 (超過10條者)

線 徑		厚金屬導線管徑 (公厘)								薄金屬導線管徑、 無螺紋金屬導線管徑 (公厘)				
單線 (公 厘)	絞線 (平方公 厘)	28	36	42	54	70	82	92	104	31	39	51	63	75
		1.6		12	21	28	45	76	106	136	177	12	19	35
2.0	3.5		18	25	39	66	92	118	154	11	16	30	48	71
2.6	5.5		13	17	28	47	66	85	111		11	22	34	51
	8			13	21	35	49	63	82			16	25	38
	14				15	26	36	47	61			12	19	18

註：1. 厚金屬導線管之管徑按 CNS 規定以內徑之偶數表示。
2. 薄金屬導線管、無螺紋金屬導線管之管徑按 CNS 規定以外徑之奇數表示。

表二二二~四 金屬導線管最多導線數 (管長6公尺以下)

線 徑		厚金屬導線管徑 (公厘)		薄金屬導線管徑、無螺紋金屬導線管徑 (公厘)		
單線 (公厘)	絞線 (平方公厘)	16	22	15	19	25
1.6		9	15	6	9	15
2.0	3.5	6	11	4	6	11
2.6	5.5	4	7	3	4	7
	8	2	4	1	2	4

註：1. 厚金屬導線管之管徑按CNS規定以內徑之偶數表示。
2. 薄金屬導線管、無螺紋金屬導線之管徑按CNS規定以外徑之奇數表示。

表二二二~五 厚金屬導線管截面積之40%及60%

管 徑 (公厘)	截面積之40% (平方公厘)	截面積之60% (平方公厘)	管 徑 (公厘)	截面積之40% (平方公厘)	截面積之60% (平方公厘)
16	84	126	54	919	1373
22	150	225	70	1520	2281
28	251	376	82	2126	3190
36	427	640	92	2756	4135
42	574	862	104	3554	5331

註：在表二二二~四中未列之14平方公厘以上導線適用於本表截面積之60%欄。

表二二二~六 薄金屬導線管、無螺紋金屬導線管截面積之40%及60%

管 徑 (公厘)	截面積之 40% (平方公 厘)	截面積之 60% (平方公 厘)	管 徑 (公厘)	截面積之 40% (平方公 厘)	截面積之 60% (平方公 厘)
15	57	85	39	382	573
19	79	118	51	711	1066
25	154	231	63	1116	1667
31	256	385	75	1636	2455

註：在表二二二~四中未列之14平方公厘以上導線適用於本表截面積之60%欄。

表二二二~七 單芯電纜、多芯電纜或其他絕緣導線截面積總和占導線管截面積之容許百分率

導線數量	容許百分率
1	53
2	31
超過 2	40

註：1. 計算導線管內導線之最多數量係以所有相同線徑之導線（總截面積包括絕緣體）可穿入使用之導線管管徑內計算，且計算結果的小數點後為 0.8 以上者，應採用進位整數來決定導線之最多數量。

2. 計算導線管之容積應包括設備接地導線或搭接導線。設備接地導線或搭接導線（絕緣或裸導線）應以實際截面積計算。

3. 單芯或多芯電纜、光纖電纜應使用其實際截面積。

4. 由二條以上導線組成之多芯電纜，應當作單一導線計算佔用導線管空間之百分比。電纜有橢圓形之截面積時，其截面積之計算應使用橢圓形之主直徑作為圓形直徑之基準。