

美亞鋼管

MAYER STEEL PIPE



MIRDC
ISO 9001



R3E516 TW C1

《 《 《 經營理念 **MANAGEMENT RATIONALE**

和諧 創新 永續經營

Harmony, Innovation, and Sustained Operation

《 《 《 公司概况 **COMPANY PROFILE**

一. 設立日期 民國四十八年九月二十九日

二. 歷史沿革

- 》 1959.09 設立台灣第一家鋼管專業製造廠
- 》 1970.10 獲經濟部標準檢驗局核定甲等品管工廠
- 》 1980.06 自力開發機械構造用碳鋼鋼管成功
- 》 1988.05 台電核能品質處核定鋼性鍍鋅電線鋼管品質製造能力合格
- 》 1988.11 增設不銹鋼管專業製造工廠
- 》 1993.02 台灣證券交易所股票上市，上市股票代號2020
- 》 1995.11 獲經濟部標準檢驗局ISO-9001認證
- 》 1997.12 廣州美亞正式掛牌營運
- 》 2004.03 投資上海金合利鋁輪轂製造有限公司
- 》 2004.06 子公司香港美亞控股於香港上市，股票代號1116
- 》 2005.10 投資富成金屬科技股份有限公司
- 》 2006.10 成立越南美亞責任有限公司
- 》 2013.12 投資廣太精密製造(泰國)有限公司
- 》 2014.05 成立美亞國際貿易股份有限公司
- 》 2021.09 獲經濟部標準檢驗局商品驗證登錄

● 配管用碳鋼鋼管(SGP) Carbon Steel Pipes for Ordinary Piping

CNS 6445 G3127中國國家標準〈驗證登入 R3E516 TW C1〉JIS G3452日本工業規格

配管用碳鋼鋼管									
標稱尺寸 Nominal Size		外徑 Outside Diameter				壁厚 Wall Thickness		鋼管重量 Weight of Steel Tube	
		最大 Max		最小 Min				平頭 Plain End	
mm	in	in	mm	in	mm	in	mm	1 b/ft	kg/M
15	1/2	0.874	22.2	0.835	21.2	0.110	2.8	0.874	1.31
20	3/4	1.091	27.7	1.051	26.7	0.110	2.8	1.121	1.68
25	1	1.358	34.5	1.319	33.5	0.126	3.2	1.621	2.43
32	1 1/4	1.701	43.2	1.661	42.2	0.138	3.5	2.254	3.38
40	1 1/2	1.933	49.1	1.894	48.1	0.138	3.5	2.595	3.89
50	2	2.402	61.0	2.362	60.0	0.150	3.8	3.542	5.31
65	2 1/2	2.976	77.0	3.031	75.6	0.165	4.2	4.982	7.47
80	3	3.539	89.9	3.472	88.3	0.165	4.2	5.863	8.79
100	4	4.531	115.1	4.469	113.5	0.177	4.5	8.140	12.20
125	5	5.540	140.6	5.740	139.0	0.177	4.5	10.000	15.00
150	6	6.540	166.0	6.470	164.4	0.200	5.0	13.200	19.80
200	8	8.560	217.3	8.480	215.3	0.228	5.8	20.100	30.10
250	10	10.579	268.7	10.476	266.1	0.260	6.6	28.456	42.40
300	12	12.600	320.0	12.480	317.0	0.272	6.9	35.570	53.00
350	14	14.059	357.1	13.941	354.1	0.311	7.9	45.436	67.70
400	16	16.059	407.9	15.941	404.9	0.311	7.9	52.081	77.60

註：① 渦流探傷(非破壞試驗)·無洩漏或其他缺陷。 ② 厚度許可差：+無規定·-12.5%。

● 壓力配管用碳鋼鋼管(STPG) Carbon Steel Pipes for Pressure Service

CNS 4626 G3111中國國家標準〈驗證登入 R3E516 TW C1〉JIS G3454

壓力配管用碳鋼鋼管												
標稱尺寸 Nominal Size		外徑 O. D.	標準厚度									
			Sch20		Sch30		Sch40		Sch60		Sch80	
A	B	mm	厚度	單位質量	厚度	單位質量	厚度	單位質量	厚度	單位質量	厚度	單位質量
mm	in		mm	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm
15	1/2	21.7	—	—	—	—	2.8	1.31	3.2	1.46	3.7	1.64
20	3/4	27.2	—	—	—	—	2.9	1.74	3.4	2.00	3.9	2.24
25	1	34.0	—	—	—	—	3.4	2.57	3.9	2.89	4.5	3.27
32	1 1/4	42.7	—	—	—	—	3.6	3.47	4.5	4.24	4.9	4.57
40	1 1/2	48.6	—	—	—	—	3.7	4.10	4.5	4.89	5.1	5.47
50	2	60.5	3.2	4.52	—	—	3.9	5.44	4.9	6.72	5.5	7.46
65	2 1/2	76.3	4.5	7.97	—	—	5.2	9.12	6.0	10.4	7.0	12.0
80	3	89.1	4.5	9.39	—	—	5.5	11.3	6.6	13.4	7.6	15.3
100	4	114.3	4.9	13.2	—	—	6.0	16.0	7.1	18.8	8.6	22.4
125	5	139.8	5.1	16.9	—	—	6.6	21.7	8.1	26.3	9.5	30.5
150	6	165.2	5.5	21.7	—	—	7.1	27.7	9.3	35.8	11.0	41.8
200	8	216.3	6.4	33.1	7.0	36.1	8.2	42.1	10.3	52.3	12.7	63.8
250	10	267.4	6.4	41.2	7.8	49.9	9.3	59.2	12.7	79.8	15.1	93.9
300	12	318.5	6.4	49.3	8.4	64.2	10.3	78.3	14.3	107	17.4	129
350	14	355.6	7.9	67.7	9.5	81.2	11.1	94.3	15.1	127	19.0	158
400	16	406.4	7.9	77.6	9.5	93.0	12.7	123	16.7	160	21.4	203

註：① 適用種類：STPG370·STPG410。 ② 外徑公差25A以下±0.3mm·32以上±0.8%。

③ 厚度公差未滿3mm±0.3mm·3mm以上±10%。 ④ ASTM A53 SCH40 美國材料協會用鋼管與本規格近似。

● 電線電纜用鍍鋅鋼製導線管

Galvanized steel conduits for electrical wires and cables

CNS 2606 C4060(RSG) 〈驗證登入 R3E516 TW C1〉

厚鋼電線鋼管

標稱尺寸 Nominal Size	外徑 Outside Diameter				壁厚 Wall Thickness		鋼管重量 Weight of Steel Tube	
	最大 Max.		最小 Min.		in	mm	1 b/ft	kg/M
mm	in	mm	in	mm				
G16	0.839	21.3	0.815	20.7	0.091	2.3	0.707	1.06
G22	1.055	26.8	1.031	26.2	0.091	2.3	0.914	1.37
G28	1.323	33.6	1.299	33.0	0.098	2.5	1.267	1.90
G36	1.661	42.2	1.638	41.6	0.098	2.5	1.621	2.43
G42	1.894	48.1	1.870	47.5	0.098	2.5	1.861	2.79
G54	2.358	59.9	2.335	59.3	0.110	2.8	2.615	3.92
G70	2.972	75.5	2.949	74.9	0.110	2.8	3.335	5.00
G82	3.472	88.2	3.449	87.6	0.110	2.8	3.922	5.88
G104	4.481	113.8	4.449	113.0	0.138	3.5	6.323	9.48

CNS 2606 C4060(EMT) 〈驗證登入 R3E516 TW C1〉

無螺紋電線鋼管

標稱尺寸 Nominal Size	外徑 Outside Diameter				壁厚 Wall Thickness		鋼管重量 Weight of Steel Tube	
	最大 Max.		最小 Min.		in	mm	1 b/ft	kg/M
mm	in	mm	in	mm				
E19	0.758	19.25	0.746	18.95	0.047	1.2	0.354	0.530
E25	1.006	25.55	0.994	25.25	0.047	1.2	0.478	0.716
E31	1.258	31.95	1.246	31.65	0.055	1.4	0.700	1.050
E39	1.506	38.25	1.494	37.95	0.055	1.4	0.847	1.270
E51	2.006	50.95	1.994	50.65	0.055	1.4	1.141	1.710
E63	2.510	63.75	2.490	63.25	0.063	1.6	1.627	2.440
E75	3.010	76.45	2.990	75.95	0.071	1.8	2.201	3.300

註：① JIS C8305 日本工業規格電線用鋼管與本規格近似。 ② 重量許可差：+不限制・-7%。

● 電線電纜用塗裝鋼製導線管

CNS 2607 C4061通過正字標記認證(台正字第8304號)

電線電纜用塗裝鋼製導線管

標稱尺寸 Nominal Size	外徑 Outside Diameter				壁厚 Wall Thickness		鋼管重量 Weight of Steel Tube	
	最大 Max.		最小 Min.		in	mm	1 b/ft	kg/M
mm	in	mm	in	mm				
E19	0.758	19.25	0.746	18.95	0.047	1.2	0.354	0.530
E25	1.006	25.55	0.994	25.25	0.047	1.2	0.478	0.716
E31	1.258	31.95	1.246	31.65	0.055	1.4	0.700	1.050
E39	1.506	38.25	1.494	37.95	0.055	1.4	0.847	1.270
E51	2.006	50.95	1.994	50.65	0.055	1.4	1.141	1.710
E63	2.510	63.75	2.490	63.25	0.063	1.6	1.627	2.440
E75	3.010	76.45	2.990	75.95	0.071	1.8	2.201	3.300
G82	3.472	88.2	3.449	87.6	0.110	2.8	3.922	5.88
G104	4.481	113.8	4.449	113.0	0.138	3.5	6.323	9.48

● 壓力配管用鋼管

ASTM A53 LINE PIPE (直徑1/2"以上配管一律採用內焊屑刮除製程)

標稱尺寸 Nominal Size	外徑 O. D.		厚度 Wall Thickness		重量 Weight		Schedule No	最低試驗壓力 Minimum Test Pressure			
								GradeA		GradeB	
inch	inch	mm	inch	mm	kg/ft	kg/m		psi	kg/cm ²	psi	kg/cm ²
1/2	0.840	21.3	0.109	2.77	0.39	1.28	40 STD	700	49	700	49
3/4	1.050	26.7	0.113	2.87	0.51	1.67	40 STD	700	49	700	49
1	1.315	33.4	0.133	3.38	0.76	2.49	40 STD	700	49	700	49
1 1/4	1.660	42.2	0.140	3.56	1.03	3.38	40 STD	1000	70	1100	77
1 1/2	1.900	48.3	0.145	3.68	1.24	4.01	40 STD	1000	70	1100	77
2	2.357	60.3	0.154	3.91	1.66	5.44	40 STD	2300	161	2500	175
2 1/2	2.875	73.0	0.203	5.16	2.63	8.63	40 STD	2500	175	2500	175
3	3.500	88.9	0.216	5.49	3.45	11.32	40 STD	2200	154	2500	175
3 1/2	4.000	101.6	0.226	5.74	4.14	13.58	40 STD	2000	140	2400	168
4	4.500	114.3	0.237	6.02	4.90	16.07	40 STD	1900	133	2200	154
5	5.563	141.3	0.258	6.55	6.65	21.81	40 STD	1700	119	1900	133
6	6.625	168.3	0.280	7.11	8.62	28.27	40 STD	1500	105	1800	126
8	8.625	219.1	0.250	6.35	10.15	33.31	20	1000	70.3	1200	84.4
			0.277	7.04	11.21	36.79	30	1200	84.4	1300	91.4
			0.322	8.18	12.96	42.53	40 STD	1300	91.4	1600	112.5
10	10.750	273.0	0.250	6.35	12.73	41.77	20	850	59.8	1000	70.3
			0.307	7.80	14.64	48.02	30	1000	70.3	1200	84.4
			0.365	9.27	18.38	60.29	40 STD	1200	84.4	1400	98.4
12	12.750	323.9	0.250	6.35	15.15	49.72	20	700	49.2	800	56.2
			0.330	8.38	19.87	65.20	30	950	66.8	1100	77.3
			0.375	9.52	22.50	73.80	STD	1060	74.6	1240	87.3
			0.406	10.31	24.32	79.78	40	1100	77.3	1300	91.4
14	14.000	355.6	0.250	6.35	16.67	56.68	10	650	45.7	750	52.7
			0.312	7.92	20.74	68.04	20	800	56.2	950	66.8
			0.375	9.52	24.77	81.28	30 STD	950	66.8	1100	77.3
			0.438	11.13	28.77	94.39	40	1100	77.3	1300	91.4
16	16.000	406.4	0.250	6.35	19.09	62.63	10	550	38.7	650	45.7
			0.312	7.92	23.77	77.99	20	700	49.2	800	56.2
			0.375	9.52	28.41	93.21	30 STD	850	59.8	1000	70.3
			0.500	12.70	37.58	123.29	40	1100	77.3	1300	91.4
18	18.000	457.2	0.250	6.35	21.52	70.59	10	500	35.2	600	42.2
			0.312	7.92	26.80	87.93	20	600	42.2	750	52.7
			0.375	9.52	32.03	105.10	STD	750	53	880	62
			0.438	11.13	37.26	122.23	30	900	63.3	1000	70.3
20	20.000	508.0	0.250	6.35	23.94	78.55	10	450	31.6	520	36.6
			0.281	7.14	26.88	88.19	—	510	35.9	590	41.5
			0.312	7.92	29.77	97.67	—	560	39.3	660	46.4
			0.344	8.74	32.80	107.60	—	620	43.5	720	50.6
			0.375	9.52	35.67	117.02	20 STD	680	47.8	790	55.6
			0.406	10.31	38.57	126.53	—	730	51.3	850	59.7
			0.438	11.13	41.57	136.37	—	790	55.6	920	64.6
			0.469	11.91	44.41	145.70	—	850	59.7	950	66.8
			0.500	12.70	47.28	155.12	30	900	63.3	1050	73.8
24	24.000	609.6	0.594	15.09	55.91	183.42	40	1170	82.3	1250	87.9
			0.812	20.62	75.54	247.83	60	1460	102.7	1710	120.3
			0.250	6.35	28.79	94.46	10	380	26.7	440	30.9
			0.281	7.14	32.33	106.08	—	420	29.5	490	34.4
			0.312	7.92	35.82	117.51	—	470	33.0	550	38.6
			0.344	8.74	39.47	129.50	—	520	36.3	600	42.2
			0.375	9.52	42.94	140.88	20 STD	560	39.3	600	46.4
			0.406	10.31	46.44	152.37	—	610	42.9	710	50.0
			0.438	11.13	50.07	164.26	—	660	46.4	770	54.1
26	26.000	660.4	0.469	11.91	53.50	175.54	—	700	49.2	820	57.6
			0.500	12.70	56.98	186.94	—	750	52.7	880	61.9
			0.562	12.27	63.86	209.50	30	840	59.0	980	68.9
			0.688	17.48	77.80	255.24	40	1030	72.4	1200	84.3
			0.938	23.83	104.92	344.23	—	1410	99.1	1640	115.4
			0.969	24.61	108.21	355.02	60	1450	102.0	1700	119.5
			0.250	6.35	31.22	102.42	—	350	24.5	400	28.1
			0.281	7.14	35.06	115.02	—	390	27.4	450	31.6
			0.312	7.92	38.84	127.43	10	430	30.2	500	35.2
26	26.000	660.4	0.344	8.74	42.81	140.45	—	480	33.7	560	39.3
			0.375	9.52	46.57	152.80	STD	520	36.6	610	42.9
			0.406	10.31	50.38	165.28	—	560	39.3	660	46.4
			0.438	11.13	54.32	178.20	—	610	42.9	710	50.0
			0.469	11.91	58.05	190.46	—	650	45.7	760	53.4
			0.500	12.70	61.83	202.85	20	690	48.5	810	56.9
26	26.000	660.4	0.562	14.27	69.30	227.37	—	780	54.8	910	63.9

註：① 渦流探傷(非破壞試驗)·無洩漏或其他缺陷。 ② 厚度許可差：+無規定·-12.5%。

● 美國材料協會一般用鋼管

American Society for Testing and Materials for Steel Pipe Ordinary Use

ASTM A53 Sch80

美國材料協會一般用鋼管

標稱尺寸 Nominal Size	外徑 Outside Diameter				壁厚		鋼管重量		水壓試驗			
	最大 Max.		最小 Min.		Wall Thickness		平頭		GradeA		GradeB	
	in	in	mm	in	mm	in	mm	1 b/ft	kg/M	psi	kg/cm ²	psi
1/2	0.854	21.7	0.807	20.5	0.147	3.73	1.09	1.6	850	59.9	850	59.9
3/4	1.067	27.1	1.020	25.9	0.154	3.91	1.47	2.2	850	59.9	850	59.9
1	1.331	33.8	1.283	32.6	0.179	4.55	2.17	3.2	850	59.9	850	59.9
1 1/4	1.673	42.5	1.626	41.3	0.191	4.85	3.00	4.5	1800	126.8	1900	133.8
1 1/2	1.917	48.7	1.870	47.5	0.200	5.08	3.63	5.4	1800	126.8	1900	133.8
2	2.398	60.9	2.350	59.7	0.218	5.54	5.02	7.5	2500	176	2500	176
2 1/2	2.902	73.7	2.846	72.3	0.276	7.01	7.67	11.41	2500	175	2500	175
3	3.535	89.8	3.465	88.0	0.300	7.62	10.26	15.27	2500	175	2500	175
4	4.543	115.4	4.457	113.2	0.337	8.56	15.00	22.32	2700	190	2800	196
5	5.618	142.7	5.508	139.9	0.375	9.52	20.80	30.94	2800	196	2800	196
6	6.693	170.0	6.560	166.6	0.432	10.97	28.60	42.56	2350	165	2740	192
8	8.712	221.3	8.539	216.9	0.500	12.70	43.43	64.64	2090	146	2430	170
10	10.854	275.7	10.642	270.3	0.594	15.09	64.49	95.97	1990	139	2320	162
12	12.874	327.0	12.622	320.6	0.688	17.48	88.71	132.04	1940	136	2270	159
14	14.142	359.2	13.858	352.0	0.750	19.05	106.23	158.10	1930	135	2250	158
16	16.161	410.5	15.839	402.3	0.844	21.44	136.74	203.53	1900	133	2220	155

註：重量許可差：±5%。

ANSI C80.1-1977

American National Standard Specification for Rigid Steel Conduit, Zinc Coated

厚鋼電線用鋼管

標稱尺寸 Nominal Size		外徑 Outside Diameter				壁厚		鋼管重量	
		最大 Max.		最小 Min.		Wall Thickness		Weight of Steel Tube	
mm	in	in	mm	in	mm	in	mm	1 b/ft	kg/M
22	1/2	0.854	21.68	0.824	20.92	0.104	2.64	0.810	1.215
22	3/4	1.066	27.08	1.036	26.32	0.107	2.72	1.073	1.608
28	1	1.330	33.78	1.330	33.02	0.126	3.20	1.589	2.383
36	1 1/4	1.676	42.58	1.646	41.82	0.133	3.38	2.158	3.236
42	1 1/2	1.917	48.68	1.887	47.92	0.138	3.51	2.586	3.877
54	2	2.389	60.68	2.359	59.92	0.146	3.71	3.453	5.177
70	2 1/2	2.899	73.64	2.849	72.36	0.193	4.90	5.489	8.229
82	3	3.525	89.54	3.475	88.26	0.205	5.21	7.171	10.752
104	4	4.525	114.94	4.475	113.66	0.225	5.72	10.215	15.316
127	5	5.619	142.71	5.507	139.89	0.245	6.22	13.819	20.719
154	6	6.692	169.98	5.560	166.62	0.266	6.76	17.961	29.929

註：① 外徑公差：3/8"、2" ±0.38mm(±0.015in)；2 1/2"、4" ±0.64mm(±0.025in)。
② 厚度公差：-12.5%。 ③ 1/2~4可俾牙；5,6不可俾牙。

● 低壓有縫鋼管

英國國家標準 "B" 級鋼管

British Standard for "B" Class Steel Tube

BS-B 1387-1967

英國國家標準 "B" 級鋼管

標稱尺寸 Nominal Size		外徑 Outside Diameter				壁厚 Wall Thickness		鋼管重量 Weight of Steel Tube			
		最大 Max		最小 Min				平頭 Plain End		螺紋 Screwed	
mm	in	in	mm	in	mm	in	mm	1 b/ft	kg/M	1 b/ft	kg/M
15	1/2	0.859	21.8	0.831	21.1	0.104	2.6	0.825	1.228	0.825	1.228
20	3/4	1.075	27.3	1.047	26.6	0.116	2.9	1.173	1.746	1.173	1.746
25	1	1.351	34.3	1.316	33.4	0.128	3.3	1.651	2.457	1.651	2.457
32	1 1/4	1.692	43.0	1.657	42.1	0.144	3.7	2.357	3.508	2.357	3.508
40	1 1/2	1.924	48.9	1.889	48.0	0.160	4.1	2.988	4.447	2.988	4.447
50	2	2.403	61.0	2.354	59.8	0.160	4.1	3.795	5.648	3.795	5.648
65	2 1/2	3.012	76.7	2.969	75.4	0.176	4.5	5.301	7.889	5.301	7.889
80	3	3.526	89.6	3.469	88.1	0.176	4.5	6.246	9.295	6.246	9.295
100	4	4.526	115.0	4.459	113.3	0.176	4.5	8.117	12.080	8.117	12.080
125	5	5.504	139.8	5.488	139.4	0.176	4.5	10.604	14.890	—	—
150	6	6.504	165.2	6.488	164.8	0.176	4.5	12.606	17.696	—	—
200	8	8.524	216.5	8.508	216.1	0.236	6.0	20.909	31.116	—	—
250	10	10.633	270.1	10.421	264.7	0.236	6.0	25.900	38.600	—	—
300	12	12.655	321.7	12.413	315.3	0.236	6.0	30.900	46.100	—	—
350	14	14.141	359.2	13.860	352.0	0.236	6.0	34.700	51.700	—	—
400	16	16.161	410.5	15.839	402.3	0.236	6.0	39.700	59.200	—	—

註：① 渦流探傷(非破壞試驗)·無洩漏或其他缺陷。 ② 重量許可差：+10%·-8%。

美亞標準鋼管

Mayer Standard for BSA-1 Class Steel Tube

BSA

美亞標準鋼管

標稱尺寸 Nominal Size		外徑 Outside Diameter				壁厚 Wall Thickness		鋼管重量 Weight of Steel Tube			
		最大 Max		最小 Min				平頭 Plain End		螺紋 Screwed	
mm	in	in	mm	in	mm	in	mm	1 b/ft	kg/M	1 b/ft	kg/M
15	1/2	0.841	21.4	0.826	21.0	0.075	1.90	0.607	0.904	0.607	0.904
20	3/4	1.059	26.9	1.039	26.4	0.083	2.10	0.853	1.271	0.853	1.271
25	1	1.328	33.0	1.307	33.2	0.096	2.45	1.260	1.880	1.260	1.880
32	1 1/4	1.670	42.5	1.649	41.9	0.096	2.45	1.610	2.400	1.610	2.400
40	1 1/2	1.903	48.5	1.881	47.8	0.102	2.60	1.960	2.920	1.960	2.920
50	2	2.370	60.2	2.346	59.6	0.102	2.60	2.470	3.670	2.470	3.670
65	2 1/2	2.991	76.0	2.960	75.2	0.118	3.00	3.610	5.370	3.610	5.370
80	3	3.491	88.7	3.460	87.9	0.118	3.00	4.240	6.310	4.240	6.310
100	4	4.481	113.9	4.448	113.0	0.128	3.25	5.930	8.830	5.930	8.830
125	5	5.536	140.6	5.496	139.6	0.142	3.60	8.158	12.162	—	—
150	6	6.541	166.1	6.498	165.1	0.142	3.60	9.676	14.426	—	—

註：① 渦流探傷(非破壞試驗)·無洩漏或其他缺陷。 ② 重量許可差：+10%·-8%。 ③ 厚度如有要求·由買賣雙方協議之。



美亞鋼管廠股份有限公司

公 司：臺北市民權東路三段二之一號十二樓
電 話：(02)25091199,77022077
傳 真：(02)25171100
<http://www.mayer.com.tw>

埔心總廠：桃園市楊梅區永平路6號
電 話：(03)4822821 (代表號)
傳 真：(03)4823384

MAYER STEEL PIPE CORPORATION
OFFICE:12F, No. 2-1, Sec. 3, Minchuan East Road,
Taipei City, Taiwan
TEL:(02)25091199,77022077 FAX:(02)25171100

FACTORY:No. 6,YongPing Road, Yangmei Dist,
Tao-Yuan City,Taiwan
TEL:(03)4822821 FAX:(03)4823384

2023年03月版

送審專用

