

SPT

槽式粉體塗裝鋼管及另件



高雄總公司

高雄市大寮區大業街19-1號
TEL:07-7872703 FAX:07-7872473

台北分公司

台北市大同區重慶北路三段139號6F
TEL:02-25933939 FAX:02-25918155

台中分公司

台中市南屯區永平路421巷53號
TEL:04-23816526 FAX:04-23801941

經銷商:

槽式粉體塗裝鋼管及另件

優點：

- 使用年限長：內外塗裝密著度強，均通過針孔試驗。
- 安裝極容易：無論是槽式接頭或平口接頭都比電焊安全快速。
- 美觀又易識：除外表美觀外，塗裝不同易於辨識。
- 抗腐蝕性佳：管本身具抗陰極擴散效果，故不易腐蝕。
- 水質不污染：無毒材質被覆，且平滑不產生污垢及鏽蝕。
- 高溫無濃煙：高溫燃燒下、不助燃、不起濃煙。
- 各項抗性佳：無論對土壤、滲透、化性、天候、日曬都有極佳之抗性。
- 接頭耐震佳：可位移，為一防震及吸收噪音之單元體。

識別：

- 紅色：消防、灑水、泡沫。
- 藍色：給水、空調。
- 橙色：污水、排水、雨水、透氣。

適用管材：

鍍鋅鋼管、黑鋼管及各式金屬管。

適用另件：

1 1/2"以下採螺紋式另件，2"〔含〕以上採槽式接頭。

規範：

鋼管～根據CNS 2056.6445及CNS 4626.ASTM A53.SCH40等之黑鋼管及鍍鋅鋼管標準。

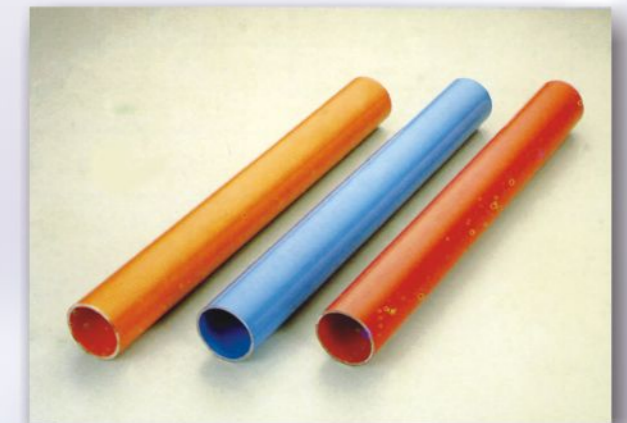
槽式接頭及另件～根據CNS 11612.ASTM A-536.D2000.A-183標準。

平口式接頭及另件～根據ASTM A-888.C-564 C.I.S.P.I.NO.301.310標準。

螺紋式另件～根據CNS-2943標準。

所有鋼管及另件需為ISO 9001合格工廠生產，以確保品質。

所有8"以內排水之另件需為一體成形之鑄造品，以取代易腐蝕之電焊製品。



粉體塗裝鋼管

適用：消防、灑水、泡沫、空調、給排水、污排水、雨水、透氣等

標稱管徑		外徑 (mm)		厚度 (mm)	
mm	inch	最大	最小	CNS 6445 CNS 2056 B級管	CNS 4626 ASTM A53 SCH40
15	1/2	22.2	21.1	2.8	2.8
20	3/4	27.7	26.7	2.8	2.9
25	1	34.5	33.5	3.2	3.4
32	1 1/4	43.2	42.2	3.5	3.6
40	1 1/2	49.1	48.1	3.5	3.7
50	2	61.0	60.0	3.8	3.9
65	2 1/2	76.8	75.8	4.2	5.2
80	3	89.9	88.2	4.2	5.5
100	4	115.1	113.5	4.5	6.0
125	5	140.6	139.0	4.5	6.6
150	6	166.0	164.4	5.0	7.1
200	8	217.3	215.3	5.8	8.2
250	10	269.5	265.3	6.6	9.3
300	12	321.0	316.0	6.9	10.3
	⋮				
900	36		914	15.9	17.5

註：厚度許可差+無規定-12.5%簡稱B管及SCH40管

施工要項：

鋼管

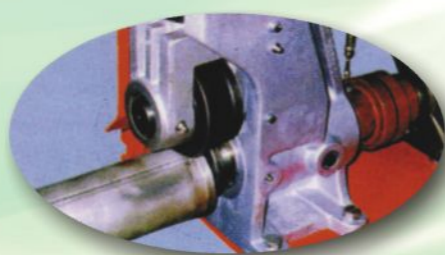
- ◆採切管機切斷，以免過熱及歪斜。
- ◆因搬運或攻牙、切斷、滾槽等造成之損壞，以防蝕漆修補。

槽式接頭

- ◆槽端尺寸的確認。
- ◆槽深尺寸的確認。
- ◆橡皮確實定位。
- ◆塗潤滑油。
- ◆螺絲確實鎖緊。

平口式接頭

- ◆放鬆壓環接頭之螺絲。
- ◆不鏽鋼套環於鋼管或另件一側。
- ◆橡皮置於兩端中央。
- ◆套環確實套住橡皮。
- ◆平均使力鎖緊兩邊螺絲。



粉體塗裝：

鋼管外面採熱硬化性環氧樹脂粉體塗裝（符合CNS總號13273標準）

鋼管外塗膜厚度室內配管80 μ 以上

室外配管、埋設管300 μ 以上

滾槽式另件：需為一體成形之鑄造品

平口式另件：需為一體成形之鑄造品

螺紋式另件：牙口油漆需完全去除



一、消防、灑水、泡沫（紅色）

滾槽式另件~2"（含）以上配管使用
螺紋式另件~1 1/2"以下配管使用

二、污排水、雨水、透氣（橙色、黑色、灰色）

滾槽式另件~主幹管使用
平口式另件~分支管使用



三、空調、給水（藍色）

滾槽式另件~2"（含）以上配管使用
螺紋式另件~1 1/2"以下配管使用

粉體塗裝槽式另件

名稱	一般撓性接頭						重型撓性接頭						剛性接頭						
簡圖																			
	一般工 作壓力 (psi)	容許位移 角度 mm/m	管端 間隙 (mm)	尺 寸			一般工 作壓力 (psi)	容許位移 角度 mm/m	管端 間隙 (mm)	尺 寸			一般工 作壓力 (psi)	管端 間隙 (mm)	尺 寸				
規格				A	B	C				A	B	C			A	B	C		
2"	300	3°-1'	52	0-3.2	81	128	46	300	3°-1'	52	0-3.2	93	134	46	300	1.7	89	127	46
2 1/2"	300	2°-29'	42	0-3.2	104	145	46	300	2°-29'	43	0-3.2	108	152	46	300	1.7	102	146	46
3"	300	2°-3'	36	0-3.2	112	166	48	300	2°-3'	36	0-3.2	127	172	48	300	1.7	111	165	46
4"	300	3°-11'	55	0-6.4	142	201	53	300	3°-11'	55	0-6.4	162	214	54	300	4.1	156	197	51
5"	300	2°-37'	45	0-6.4	169	245	54	300	2°-35'	45	0-6.4	194	242	54	300	4.1	178	248	51
6"	300	2°-12'	38	0-6.4	214	273	54	300	2°-10'	38	0-6.4	229	290	54	300	4.1	206	276	51
8"	300	1°-40'	29	0-6.4	263	346	61	300	1°-40'	29	0-6.4	289	358	65	300	4.1	264	346	57
10"	300	1°-26'	25	0-6.4	309	394	64	300	1°-20'	23	0-6.4	338	416	68	300	3.3	327	435	67
12"								300	1°-7'	20	0-6.4	392	472	67	300	3.3	381	486	67
14"								250	1°-2'	18	0-6.4	422	508	73	300	3.3	411	502	75
16"								250	0°-54'	16	0-6.4	483	569	73	300	3.3	467	553	75
18"								250	0°-48'	13	0-6.4	540	613	79	300	3.3	526	606	78
20"								175	0°-43'	12	0-6.4	597	699	79	300	3.3	584	695	78
24"								175	0°-36'	11	0-6.4	702	797	79	300	3.3	689	800	79

一般撓性接頭：用在中等壓力管、溫度變化管及地震帶。

重型撓性接頭：用在戶外管、工廠、超高層、重型管、凡爾等。

剛性接頭：用在水平管，不須撓性管、非地震帶。

名稱	90°彎頭	45°彎頭	22 1/2°彎頭	三通	十字通	順水梯	斜梯	盲板		
簡圖										
規格	A	A	A	A	A	G	H	G	H	A
2"	83	51	95	83	83	70	178	70	178	22
2 1/2"	95	57	102	95	95	76	197	76	197	22
3"	108	64	114	108	108	83	216	83	216	22
4"	127	76	73	127	127	95	267	95	267	25
5"	140	83	73	140	140	102	318	102	318	25
6"	165	89	159	165	165	114	356	114	356	25
8"	197	108	197	197	197	152	457	152	457	30
10"	229	121	111	229	229	165	521	165	521	32
12"	254	133	124	254	254	178	584	178	584	32
14"	533	222	127	279	279	191	673	191	673	-
16"	610	254	127	305	305	203	737	203	737	-
18"	686	286	140	394	394	216	813	216	813	-
20"	762	318	152	438	438	229	889	229	889	-
24"	914	381	178	508	508	254	1016	254	1016	-

斜梯、順水梯 8"以下Jis尺寸洽總公司

粉體塗裝槽式另件

名稱	異徑三通	大小頭	異徑順水梯		異徑斜梯	
圖樣						
規格	A	A	G	H	G	H
2"×1"	83	64	-	-	-	-
2"×1 1/2"	83	64	-	-	-	-
2 1/2"×1"	95	64	-	-	-	-
2 1/2"×1 1/4"	95	64	-	-	-	-
2 1/2"×1 1/2"	95	64	-	-	-	-
2 1/2"×2"	95	64	76	197	76	197
3"×1 1/4"	108	64	-	-	-	-
3"×1 1/2"	108	64	-	-	-	-
3"×2"	108	64	83	216	83	216
3"×2 1/2"	108	64	83	216	83	216
4"×1 1/4"	127	76	-	-	-	-
4"×1 1/2"	127	76	-	-	-	-
4"×2"	127	76	95	267	95	267
4"×2 1/2"	127	76	95	267	95	267
4"×3"	127	76	95	267	95	267
5"×2"	140	89	102	318	102	318
5"×2 1/2"	140	89	102	318	102	318
5"×3"	140	89	102	318	102	318
5"×4"	140	89	102	318	102	318
6"×2"	165	102	114	356	114	356
6"×2 1/2"	165	102	114	356	114	356
6"×3"	165	102	114	356	114	356
6"×4"	165	102	114	356	114	356
6"×5"	-	102	-	-	-	-
8"×4"	197	127	152	457	152	457
8"×6"	197	127	152	457	152	457
10"×5"	229	152	165	521	165	521
10"×6"	229	152	165	521	165	521
10"×8"	229	152	165	521	165	521
12"×6"	254	178	178	584	178	584
12"×8"	254	178	178	584	178	584
12"×10"	254	178	178	584	178	584
14"×8"	279	330	191	673	191	673
14"×10"	279	330	191	673	191	673
14"×12"	279	330	191	673	191	673
16"×10"	305	356	203	737	203	737
16"×12"	305	356	203	737	203	737
16"×14"	305	356	203	737	203	737
18"×12"	394	381	216	813	216	813
18"×14"	394	381	216	813	216	813
18"×16"	394	381	216	813	216	813
20"×14"	438	508	229	889	229	889
20"×16"	438	508	229	889	229	889
20"×18"	438	508	229	889	229	889
24"×16"	508	508	254	1016	254	1016
24"×18"	508	508	254	1016	254	1016
24"×20"	508	508	254	1016	254	1016

特大尺寸為電焊製品洽總公司，8"以下斜梯、順水梯Jis尺寸洽總公司

粉體塗裝槽式另件

名稱	固定法蘭											
圖樣												
規格	JIS(10K)mm			ANSI 125 lb/150 lbmm			BS 4504 Pn16mm			JIS(16K/20K)mm		
	外徑(A)	中心(B)	長度(C)	外徑(A)	中心(B)	長度(C)	外徑(A)	中心(B)	長度(C)	外徑(A)	中心(B)	長度(C)
2"	155	120	102	152	121	102	165	125	102	155	120	102
2 1/2"	175	140	102	178	140	102	185	145	102	175	140	102
3"	185	150	102	190	153	102	200	160	102	200	160	102
4"	210	175	152	229	191	152	220	180	152	225	185	152
5"	250	210	152	254	216	152	250	210	152	270	225	152
6"	280	240	152	279	242	152	285	240	152	305	260	152
8"	330	290	152	343	299	152	340	295	152	350	305	152
10"	400	355	203	406	362	203	395	350	203	430	380	203
12"	445	400	203	483	432	203	445	400	203	480	430	203
14"	490	445	203	533	476	203	500	460	203	540	480	203
16"	560	510	203	597	540	203	565	515	203	605	540	203
18"	620	565	203	635	578	203	615	565	203	675	605	203
20"	675	620	203	698	635	203	670	620	203	730	660	203
24"	795	730	203	813	750	203	780	725	203	845	770	203

名稱	機械式法蘭											
圖樣												
規格	JIS(10K)mm			ANSI 125 lb/150 lbmm			BS 4504 Pn16mm			JIS(16K/20K)mm		
	外徑(A)	中心(B)	長度(C)	外徑(A)	中心(B)	長度(C)	外徑(A)	中心(B)	長度(C)	外徑(A)	中心(B)	長度(C)
2"	155	120	20	152	121	20	165	125	20	155	120	24
2 1/2"	176	140	22	178	140	22	185	145	23	175	140	27
3"	185	150	24	191	152	24	200	160	24	200	160	30
4"	216	175	24	229	191	24	220	180	24	225	185	33
5"	250	210	24	254	216	26	250	210	26	270	225	35
6"	280	240	26	279	241	26	285	240	26	305	260	38
8"	330	290	28	343	299	29	340	295	29	350	305	43
10"	405	355	30	406	362	30	395	350	30	430	380	49
12"	480	400	32	483	432	32	445	400	32	480	430	50

NO-HUB 粉體塗裝平口式另件

不鏽鋼壓環式接頭(No-Hub Coupling Assembly)	尺寸	數量/箱	重量(kg)
	1 1/2	100	9.1
	2	100	9.1
	3	100	18.2
	4	100	22.7
	5	30	16.0
	6	30	9.1
	8	20	8.2
	10	10	9.5

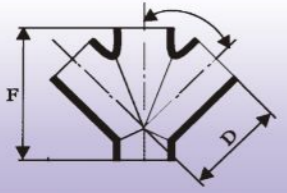
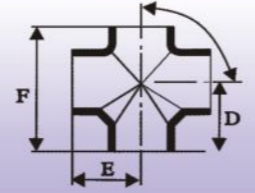
名稱	斜 梯		
圖樣			
尺寸	D	F	數量
1 1/2	10.2	15.2	25
2	11.8	16.8	20
3×2	13.5	16.8	12
3	14.6	20.3	10
4×2	15.2	16.8	10
4×3	17.8	21.6	7
4	19.1	25.1	5
5×2	19.1	20.5	5
5×3	20.3	24.6	4
5×4	21.6	28.4	3
5	24.1	32.1	2
6×2	21.0	21.1	2
6×3	22.2	24.8	2
6×4	23.5	28.4	2
6×5	26.0	31.8	1
6	27.8	35.7	1
8×2	23.9	21.6	1
8×3	24.4	25.2	1
8×4	26.9	29.1	1
8×5	28.0	32.5	1
8×6	30.0	36.0	1
8	34.0	43.5	1
10×4	29.7	32.1	1
10×6	33.3	39.2	1
10×8	37.3	46.7	1
10	41.9	54.6	1

名稱	順 水 梯			
圖樣				
尺寸	E	F	D	數量
1 1/2	10.8	16.5	10.8	25
2	11.4	17.5	10.8	20
3×2	12.7	17.5	11.4	12
3	12.7	20.3	12.7	10
4×2	14.0	17.5	11.4	9
4×3	14.0	20.3	12.7	7
4	14.0	23.2	13.8	5
5×2	16.5	21.6	12.7	5
5×3	15.2	23.7	13.8	3
5×4	15.2	26.4	15.2	3
5	16.5	29.1	16.5	3
6×2	16.5	20.8	12.7	2
6×3	16.5	23.2	13.8	2
6×4	16.5	25.6	15.2	2
6	17.8	31.8	17.8	2
8×4	20.3	29.4	16.5	1
8×5	20.3	34.3	19.1	1
8×6	20.3	37.8	20.3	1
8	21.6	39.4	21.6	1

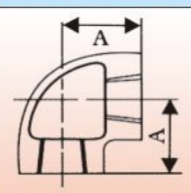
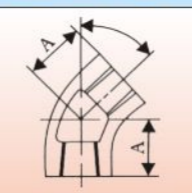
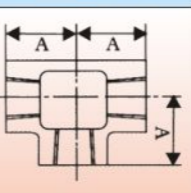
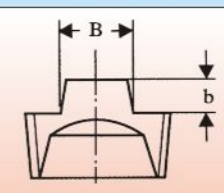
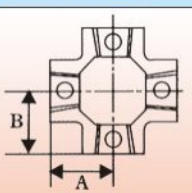
粉體塗裝平口式另件

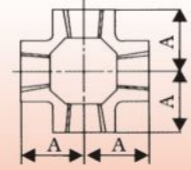
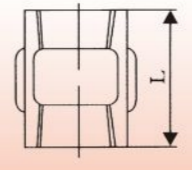
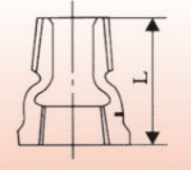
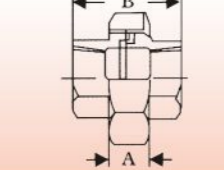
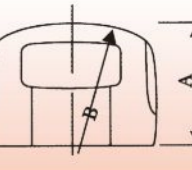
名稱	大小頭					名稱	存水彎		
圖樣						圖樣			
尺寸	F	數量/箱	尺寸	F	數量/箱	尺寸	D	F	數量/箱
2x1 1/2	9.2	50	6x5	11.4	12	1 1/2	17.2	8.9	20
3x2	9.2	60	8x2	11.4	6	2	19.1	10.2	15
4x2	9.2	45	8x3	11.4	6	3	22.9	14.0	5
4x3	9.2	45	8x4	11.4	6	4	26.7	16.5	3
5x3	10.2	18	8x5	12.7	6	6	35.6	21.6	2
5x4	10.2	18	8x6	12.7	6				
6x2	10.2	12	10x4	14.0	4				
6x3	10.2	12	10x6	15.2	4				
6x4	10.2	12	10x8	15.2	4				

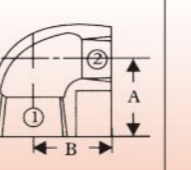
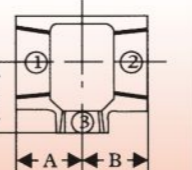
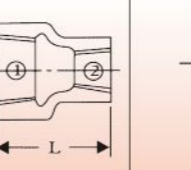
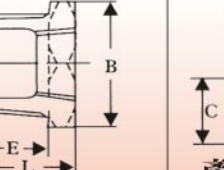
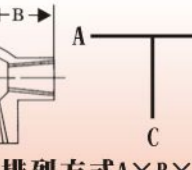
名稱	90°彎頭		名稱	45°彎頭		名稱	管帽		
圖樣			圖樣			圖樣			
尺寸	D	數量/箱	尺寸	D	數量/箱	尺寸	F	M	數量/箱
1 1/2	10.8	40	1 1/2	6.7	50	2	4.5	6.0	50
2	11.4	30	2	7.0	40	3	4.5	8.6	44
3	12.7	15	3	7.6	20	4	4.5	11.3	36
4	14.0	8	4	7.9	12	5	4.5	13.8	30
5	16.5	4	5	9.8	6	6	4.5	16.4	20
6	17.8	3	6	10.3	4	8	6.4	21.4	8
8	21.6	1	8	12.7	2	10	7.6	27.0	3
			10	15.1	1				

名稱	雙斜梯			名稱	雙順水梯			
圖樣				圖樣				
尺寸	D	F	數量/箱	尺寸	E	F	D	數量/箱
1 1/2	11.2	16.2	30	1 1/2	10.8	16.5	10.8	30
2	11.8	16.8	18	2	11.4	17.5	10.8	18
3x2	13.5	16.8	7	3x2	12.7	17.5	10.8	7
3	14.6	20.3	7	3	12.7	20.3	12.7	7
4x2	15.2	16.8	4	4x2	14.0	17.5	10.8	4
4x3	16.5	20.3	4	4x3	14.0	20.3	12.7	4
4	18.9	24.1	4	4	14.0	23.2	14.0	4
5x4	21.6	28.4	2	5x4	15.2	27.6	15.2	2
6x4	23.5	28.4	1	6x4	16.5	25.6	15.2	1
6	27.3	35.7	1	6	17.8	31.8	17.8	1
8	34.0	43.5	1	8x4	19.1	29.2	16.5	1

粉體塗裝螺紋式另件

名稱	90°彎頭(90°L)	45°彎頭(45°L)	三通(T)	塞頭(P)		異十字通(RCR)	
圖樣							
規格	A	A	A	B	b	規格	A B
1/2"	27	21	27	14	10	1"x1/2"	32 33
3/4"	32	25	32	17	11	1 1/4"x1"	40 42
1"	38	29	38	19	12	1 1/2"x1"	41 45
1 1/4"	46	34	46	23	13	1 1/2"x1 1/4"	45 48
1 1/2"	48	37	48	26	14	2"x1"	44 51
2"	57	42	57	32	15	2"x1 1/2"	52 55

名稱	十字通(CR)	直接頭(S)	內外牙接頭(X)	由任(U)		管帽(CA)	
圖樣							
規格	A	L	L	A	B	A	B
1/2"	27	35	40	17	43	20	78
3/4"	32	40	48	19	51	24	95
1"	38	45	55	20	56	28	125
1 1/4"	46	50	60	22	62	30	150
1 1/2"	48	55	65	25	69	32	170
2"	57	60	70	27	74	36	215

名稱	異徑彎頭(RL)	異徑三通(RT)			大小頭(RS)	卜申(BU)			怪三通(SRT)			
圖樣												
規格	A B	A	B	C	L	B	L	E	規格	A	B	C
3/4"x1/2"	29 30	29	29	30	38	32	24	18	1X1X1 1/4	42	42	40
1"x1/2"	32 33	32	32	33	42	38	27	20	1X1X1 1/2	45	45	42
1"x3/4"	34 35	34	34	35	42	38	27	20	1X1X2	48	48	48
1 1/4"x1/2"	34 38	34	34	38	48	46	30	22	1 1/4X1X1	40	38	42
1 1/4"x3/4"	38 40	38	38	40	48	46	30	22	1 1/4X1 1/4X1 1/2	48	48	45
1 1/4"x1"	40 42	40	40	42	48	46	30	22	1 1/4X1 1/4X2	52	52	48
1 1/2"x1/2"	35 42	35	35	42	52	54	32	23	1 1/2X1X1	41	37	45
1 1/2"x3/4"	38 43	38	38	43	52	54	32	23	1 1/2X1X1 1/4	45	42	48
1 1/2"x1"	41 45	41	41	45	52	54	32	23	1 1/2X1 1/4X1	41	40	45
1 1/2"x1 1/4"	45 48	45	45	48	52	54	32	23	1 1/2X1 1/2X2	54	54	52
2"x1/2"	38 48	38	38	48	58	63	36	25	2X1X1 1/2	51	45	52
2"x3/4"	41 49	41	41	49	58	63	36	25	2X1 1/2X1	46	36	50
2"x1"	44 51	44	44	51	58	63	36	25	2X2X2 1/2	65	65	60
2"x1 1/4"	48 54	48	48	54	58	63	36	25				
2"x1 1/2"	52 55	52	52	55	58	63	36	25				