



美亞單卡壓管件



試驗報告



報告編號: HV-13-00662X

頁數: 1 OF 1

報告日期: 102 年 03 月 12 日

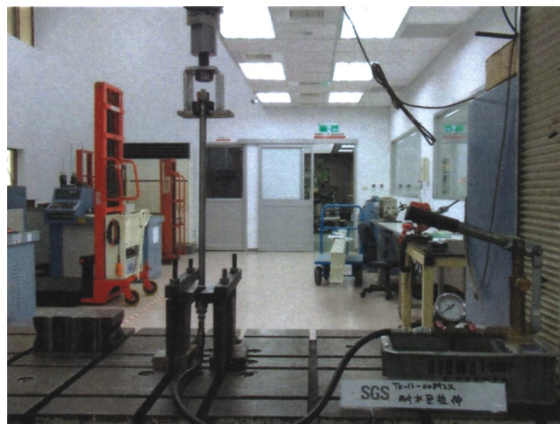
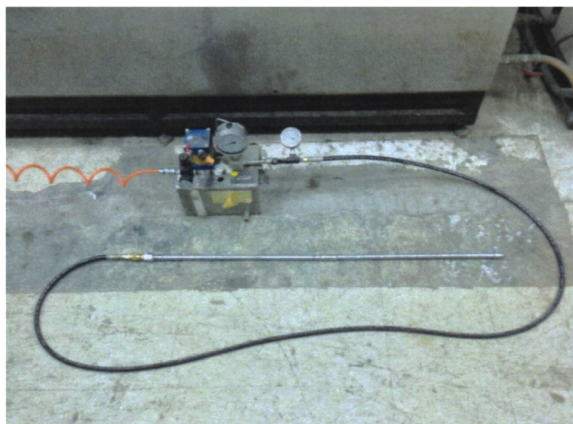
委託單位: 旺乘企業有限公司
 樣品名稱: 美亞單卡壓壓接另件 MAYER
 送驗人員: 旺乘企業有限公司(林銘輝)
 收件日期: 102 年 01 月 28 日
 試驗日期: 102 年 01 月 28 日~102 年 03 月 11 日
 備註: 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
水壓試驗(30kgf/cm ² , 2 分鐘)	參考 CNS 14645(2002)	無洩漏現象
拔出阻力(kgf)	註.	172

註:依客戶指定方式, 施加壓力至 2 kgf/cm², 以 2mm/min 速率執行拉伸至洩漏為止。

----- o O o -----



規範要求值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。


 報告簽署人

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可, 不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



美亞(單卡壓)壓接零件

CNS14645檢驗之項目

項 目	試 驗 方 法			合 格 要 求
	對 象	試驗壓力	持續時間	
氣密試驗	接頭本體	0.6MPa{6.1kgf/cm} 空氣壓，錶壓	5sec	無洩漏
耐壓試驗	接頭本體	2.5MPa{25kgf/cm} 水壓，錶壓	2min	無洩漏
負壓試驗	將長度500mm 以上 鋼管接合在接頭上	減壓至5.33kPa 絕對壓力 {40mmHg 絕對壓力}	2min	無吸入空氣
水壓試驗	將長度500mm 以上 鋼管接合在接頭上	2.5MPa{25kgf/cm} 水壓，錶壓	2min	無洩漏脫落
拉伸試驗	將鋼管接合 在接頭之兩端	封入0.2MPa{2.0kgf/cm} 空氣壓，錶壓	拉伸至發生 洩漏為止	拉出阻力符合要求

EPDM橡膠O型封圈之耐久壽命

橡膠與一般化學物質一樣，會受溫度之影響而裂化，以反應速速來考慮是合理的。

今以反應物質之濃度為c、時間為t、反應速度為K- $dc/dt = KC^E$ 變成，溫度T1(° K)、T2(° K)
 $\log K_1/K_2 = 0.4343E/R (1/T_2 - 1/T_1)$

E：活性能源 R：氣體指數

關於老化之溫度係數，經過多次之研究實驗所發表之裂化值為1.80~3.21/10°C
 實驗式如下：

$Y = 0.298X + 0.297$ (EPDM 橡膠100°C時之實驗式)

Y：logCs Cs：壓縮永久劣化率(%)

X：logt t：時間

上列實驗Cs=50%時t =6年 (100°C實驗)

連續90°C：12 年以上 連續60°C：96年以上

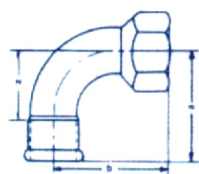
連續80°C：24 年以上 連續20°C：半永久的

連續70°C：48 年以上



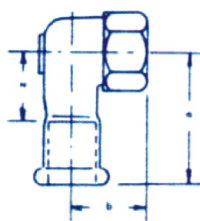
● 壓著接頭價目表

水栓彎頭90WE



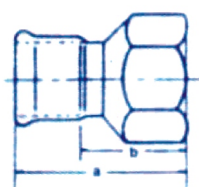
稱呼	a	b	z	單價
13*1/2	48	48	27	102
20*3/4	58	57	34	140
20*1/2	58	55	34	125
25*1	66	67	42	195
30*1 1/4	91	67	52	357
40*1 1/2	110	80	63	448
50*2	122	87	70	592

水柱彎頭(短) 90WE(S)



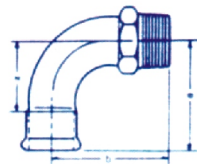
稱呼	a	b	z	單價
13*1/2(短)	48	27	27	180
20*1/2(短)	52	30	28	313
20*3/4(短)	52	30	28	324
25*1 (短)	63	38	38	360

水栓接頭WS



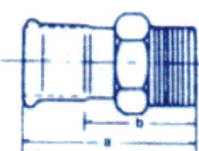
稱呼	a	b	單價
13*1/2	53	32	102
20*3/4	59	35	140
25*1	62	38	182
20*1/2	57	33	125
20*3/4	65	41	160
25*1/2	63	39	168
30*1 1/4	76	37	293
40*1 1/2	86	39	393
50*2	91	39	487

外牙彎頭90AE-M



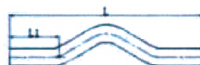
稱呼	a	b	z	單價
13*1/2	48	52	27	105
20*3/4	58	62	34	150
25*1	66	73	42	195
30*1 1/4	91	81	52	358
40*1 1/2	110	98	63	455
50*2	122	107	70	582

外牙接頭AS-M



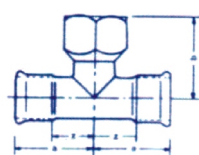
稱呼	a	b	單價
13*1/2	57	36	102
20*3/4	64	40	140
25*1	68	44	182
30*1 1/4	90	51	283
40*1 1/2	104	57	422
50*2	111	59	505

平管橋 Q



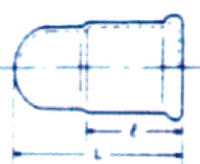
稱呼	L	L1	單價
13	45	25	45
20	60	25	90
25	65	29	125

水栓三通WT



稱呼	a	b	z	單價
13*1/2	38	41	17	152
20*3/4	46	47	22	206
20*1/2	46	45	22	182
25*1/2	51	50	27	215
25*3/4	51	52	27	238
25*1	51	54	27	271

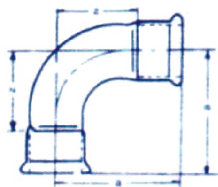
塞頭 C



稱呼	a	b	單價
13	21	31	52
20	24	42	67
25	24	44	81
30	46	85	209
40	46	93	234
50	46	98	300

● 壓著接頭價目表

彎頭 90E



稱呼	a	b	單價
13	48	27	38
20	58	34	48
25	66	42	63
30	91	52	138
40	110	63	169
50	122	70	225

彎頭 45E



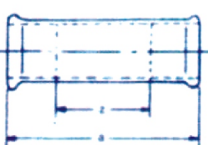
稱呼	a	b	單價
13	36	15	38
20	42	18	48
25	46	22	63
30	67	28	138
40	79	32	169
50	87	33	225

接頭 S



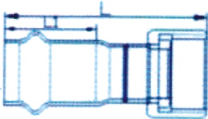
稱呼	a	b	單價
13	53	11	29
20	60	12	40
25	60	12	52
30	90	22	104
40	105	22	134
50	115	22	159

加長接頭 BS



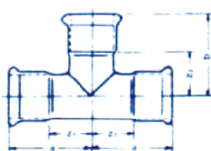
稱呼	a	b	單價
13	115	73	38
20	128	80	50
25	128	80	60
30	100	12	104
40	116	11	142
50	126	11	169

移動接頭 HF



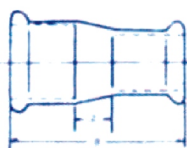
稱呼	L	L	單價
13*1/2	55	55	
20*3/4	63	63	
25*1	75	75	

三通 T



稱呼	a	b	z1	z2	單價
13	38	38	17	17	94
20	46	46	22	22	123
20*13	46	42	22	21	119
25	51	51	27	27	148
25*20	51	51	27	27	155
25*13	51	53	27	32	158
30	99	99	60	60	413
30*25	99	70	60	46	421
30*20	99	70	60	46	423
30*13	99	67	60	46	425
40	107	107	60	60	526
40*30	107	99	60	60	538
40*25	107	72	60	48	538
40*20	107	72	60	48	544
40*13	107	69	50	48	558
50	102	102	50	50	620
50*40	102	107	50	60	625
50*30	102	109	50	70	630
50*25	102	82	50	58	645
50*20	102	76	50	52	658
50*13	102	73	50	52	658

異徑接頭 RS



稱呼	A	Z	單價
20*13	60	15	63
25*20	64	16	96
25*13	75	30	105
30*25	90	27	170
30*20	103	40	182
30*13	105	45	183
40*30	122	36	224
40*25	121	50	228
40*20	121	50	232
40*13	123	55	246
50*40	133	34	334
50*30	146	55	362
50*25	131	55	393
50*20	131	55	455
50*13	133	60	471

