

Fig. 1: 產品結構圖

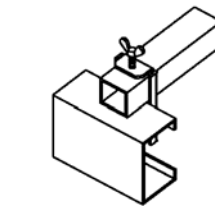


Fig. 2: C 型鋼方管固定方式 - 1

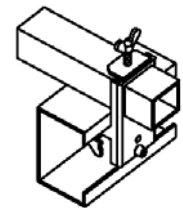


Fig. 3: C 型鋼方管固定方式 - 2

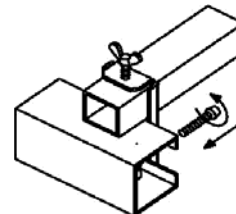


Fig. 4: C 型鋼方管固定方式 - 3

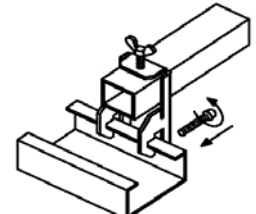


Fig. 5: C 型鋼方管固定方式 - 4

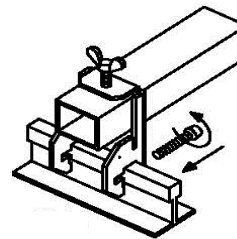


Fig. 6: T 型骨架方管固定方式 - 1

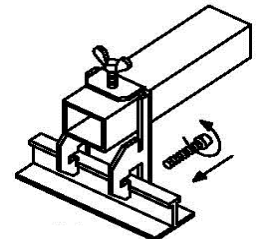


Fig. 7: T 型骨架方管固定方式 - 2

■ 結構 Construction :

ITEM	元件名稱 Parts Name	材質 Material	可選用材質 Option
1.	管接頭 Tube End	SUS-304	SUS-316
2.	轉接頭 Transfer Joint	SUS-304	SUS-316
3.	伸縮囊 Bellows	SUS-304	SUS-316L
4.	固定架 Anchor	SS-400 (SS-41)	SUS-304
5.	軟管夾 Hose Clamps	SS-400 (SS-41)	SUS-304
6.	方型管 Square Tube	SS-400 (SS-41)	SUS-304

■ 流量測試數據 Flow Test Data :

產品總長度 Total Length	Hazen-William C = 120	
L	等價管長 ( φ 1" - Sch-40s / M )	
mm	彎曲度 1-90°	彎曲度 3-90°
500	4.9	5.0
600	5.1	6.0
900	5.6	10.3
1000	5.8	10.6
1200	6.0	11.1
1500	6.6	13.1
1800	7.1	16.1
2100	7.5	16.4
2400	7.9	18.9

■ 相關配件 Related Accessories :

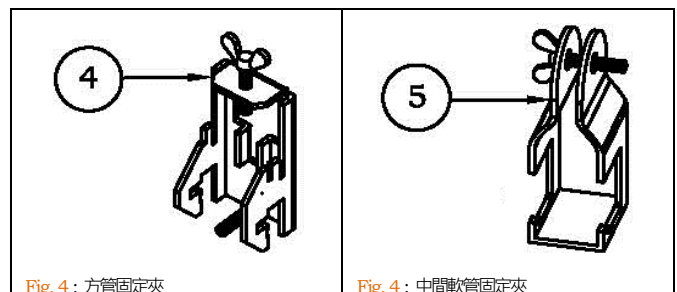


Fig. 4: 方管固定夾

Fig. 4: 中間軟管固定夾

■ 性能規格 Performance Specifications :

1. 最小彎曲半徑 minimum bending radius : 150 mm.
2. 最大工作壓力 Max. Working Pressure : 14 Kg/c m<sup>2</sup>  
超越此壓力時, 軟管會伸長。
3. 靜態測試壓力 Static Test Pressure : 21 Kg/c m<sup>2</sup>
4. 爆破壓力 Burst Pressure : 136 Kg/c m<sup>2</sup>
5. 快速簡易之安裝特性; 有效降低安裝成本。
6. 可調整式安裝設計:  
固定設計安裝方式, 適於各式天花板骨架, 容易調整灑水頭位置與高度, 方便配合各式撒水頭與修飾面板之安裝, 安全與美觀二者可兼顧。
7. 極佳的可撓特性:  
(a) 適於狹窄空間安裝, 安裝快速簡易。  
(b) 允許主硬管端與天花板骨架間相對位移, 減少應力造成管線或骨架龜裂。  
(c) 有效降低傳統硬管因安裝誤差而產生之應力, 降低發生龜裂或側移之事。
8. 100% 試壓試漏: 一體成型結構, 無需再作焊接動作。

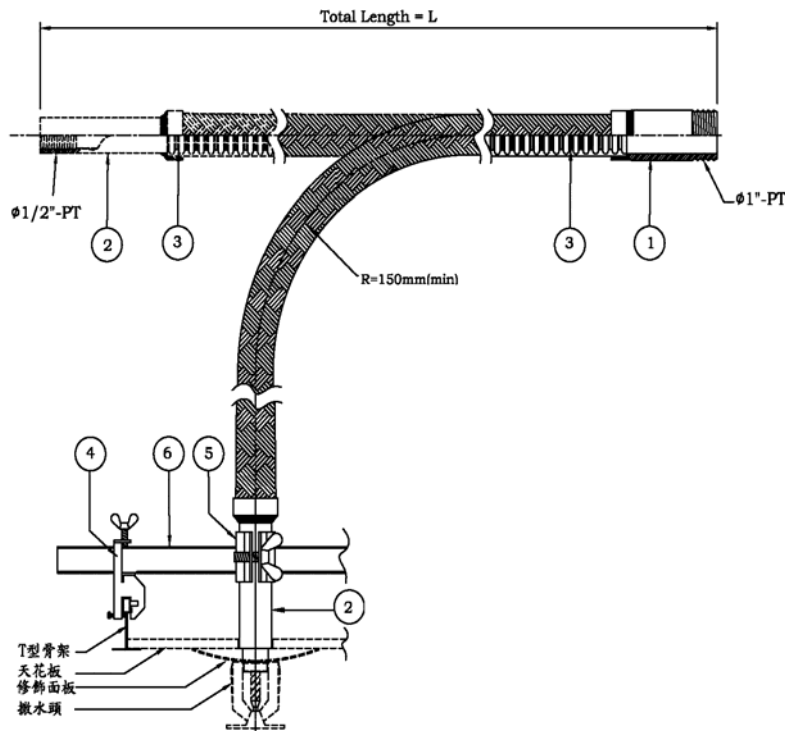


Fig. 1: 產品結構圖

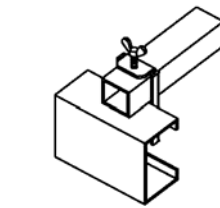


Fig. 2: C型鋼方管固定方式 - 1

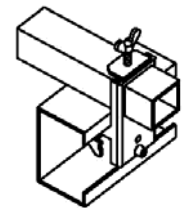


Fig. 3: C型鋼方管固定方式 - 2

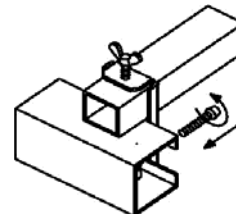


Fig. 4: C型鋼方管固定方式 - 3

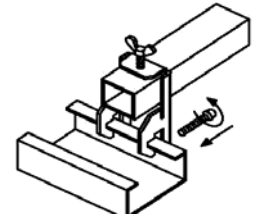


Fig. 5: C型鋼方管固定方式 - 4

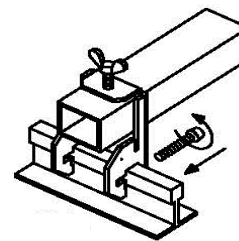


Fig. 6: T型骨架方管固定方式 - 1

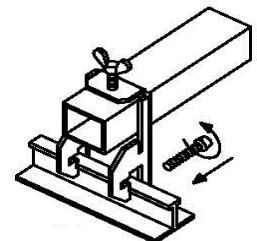


Fig. 7: T型骨架方管固定方式 - 2

■ 結構 Construction :

ITEM	元件名稱 Parts Name	材質 Material	可選用材質 Option
1.	管接頭 Tube End	SUS-304	SUS-316
2.	轉接頭 Transfer Joint	SUS-304	SUS-316
3.	伸縮囊 Bellows	SUS-304	SUS-316L
4.	固定架 Anchor	SS-400 (SS-41)	SUS-304
5.	軟管夾 Hose Clamps	SS-400 (SS-41)	SUS-304
6.	方型管 Square Tube	SS-400 (SS-41)	SUS-304

■ 流量測試數據 Flow Test Data :

產品總長度 Total Length	Hazen-William C = 120	
L	等價管長 (Φ 1" - Sch-40s / M)	
mm	彎曲度 1-90°	彎曲度 3-90°
500	4.9	5.0
600	5.1	6.0
900	5.6	10.3
1000	5.8	10.6
1200	6.0	11.1
1500	6.6	13.1
1800	7.1	16.1
2100	7.5	16.4
2400	7.9	18.9

■ 相關配件 Related Accessories :

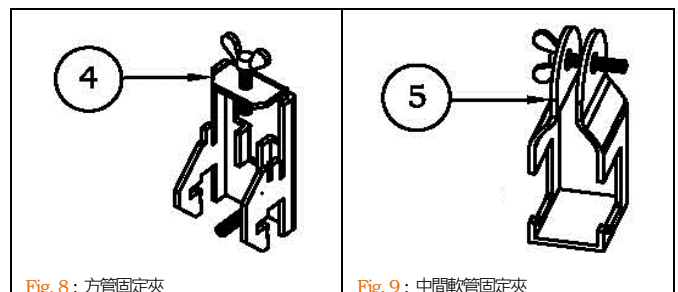


Fig. 8: 方管固定夾

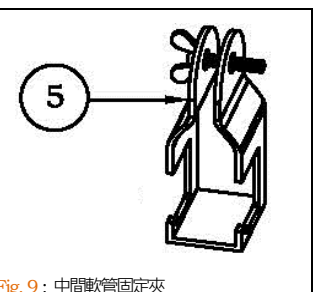


Fig. 9: 中間軟管固定夾

■ 性能規格 Performance Specifications :

1. 最小彎曲半徑 minimum bending radius : 150 mm.
2. 最大工作壓力 Max. Working Pressure : 24 Kg/c m<sup>2</sup>
3. 靜態測試壓力 Static Test Pressure : 36 Kg/c m<sup>2</sup>
4. 爆破壓力 Burst Pressure : 150 Kg/c m<sup>2</sup>
5. 快速簡易之安裝特性; 有效降低安裝成本。
6. 可調整式安裝設計:
  - 固定設計安裝方式, 適於各式天花板骨架, 容易調整灑水頭位置與高度, 方便配合各式撒水頭與修飾面板之安裝, 安全與美觀二者可兼顧。
7. 極佳的可撓特性:
  - (d) 適於狹窄空間安裝, 安裝快速簡易。
  - (e) 允許主硬管端與天花板骨架間相對位移, 減少應力造成管線或骨架龜裂。
  - (f) 有效降低傳統硬管因安裝誤差而產生之應力, 降低發生龜裂或側移之事。
8. 100% 試壓試漏: 一體成型結構, 無需再作焊接動作。