

K-Bar 耐震防脫接頭

K-Bar Restrained Joint



為減少管線因地震、土壤液化及地盤軟弱所造成之管線接頭脫離，所設計的耐震防脫接頭構造簡單並具有強大的抗拉脫力，可使管線耐震防脫，不影響供水系統。

符合 ISO 16134 接頭性能等級

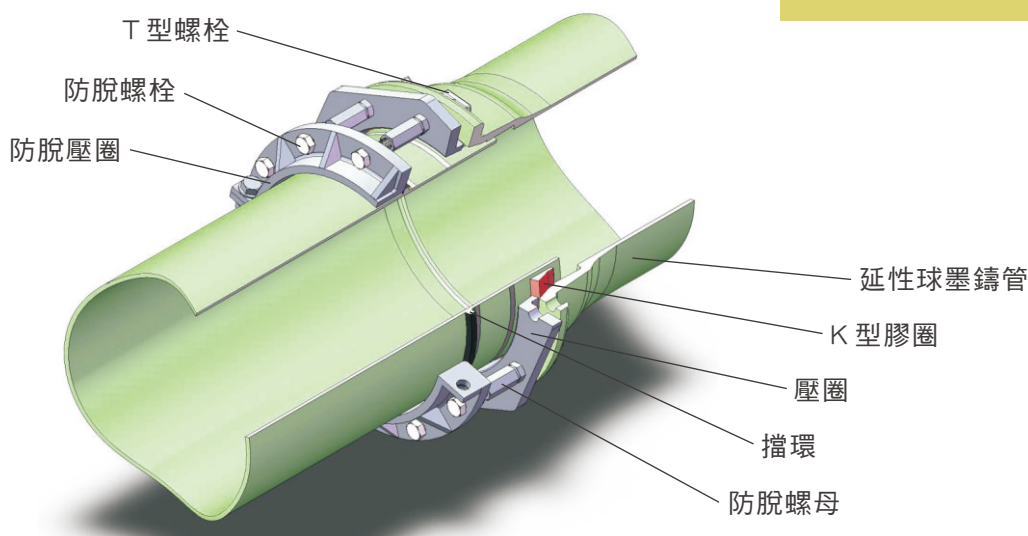
➡ 適用管徑：DN100 ~ 600mm

➡ 接頭特性：

- * 使用於 K 型直管之管線安裝、拆卸容易。
- * 水密性高，防脫結構具 20~32mm 之伸縮量及 2.5°~5.0° 可撓性彎曲角度。
- * 具有高展性及抗外拉力，管線上不需築設固定擋土。
- * 維護容易、材料成本較低，可增加管線供水壽命。

性能參數	等級	性能要求
拉／壓之總伸長率(e) $e = (\text{伸長量} / L) \times 100\%$	S-3	$e \leq \pm 0.5\%$
抗拉脫力(F)	B	$1.5dkN \leq F < 3dkN$
接頭最大變形角度(θ)	M-3	$\theta < \pm 7.5^\circ$
L:管長(mm)、d:標稱直徑(mm)		

K-Bar 耐震防脫接頭結構



興南鑄造廠股份有限公司

<http://www.snpipe.com> e-mail:supersales@snpipe.com.tw

■ 總公司

台南市北區公園路四三五號
TEL:06-2513646 FAX:06-2514898

■ 永康廠

台南市永康區鹽洲里洲尾街七二號
TEL:06-2534185 FAX:06-2533554

■ 山上廠

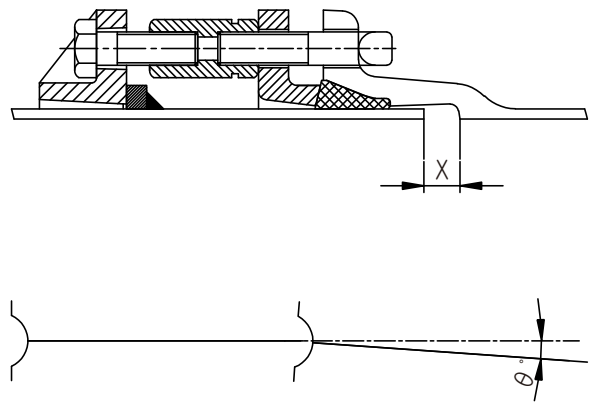
台南市山上區明和里興旺路一九八號
TEL:06-5781940 FAX:06-5781915

■ 北 辦

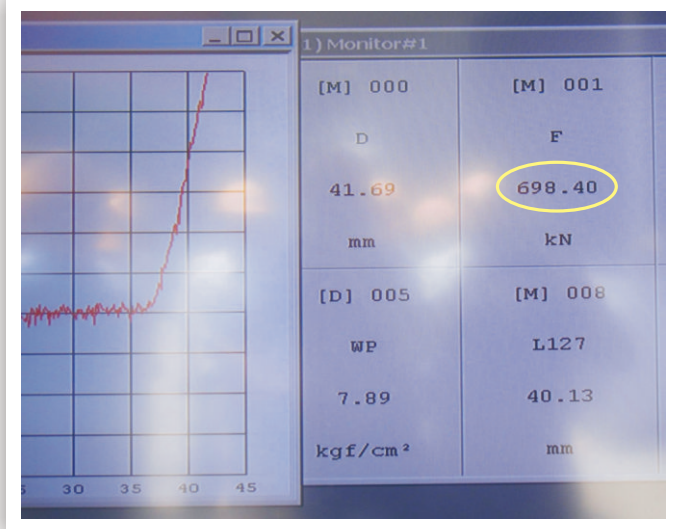
台北市大安區信義區基隆路二段一四九號
九樓之三
TEL:02-23412580 FAX:02-23943355

K-Bar 耐震防脫接頭性能

口徑	伸長間隙(X) mm	抗拉脫力(F) kN	最大變形角度 (θ)
100	20	150	5.0°
150	20	225	5.0°
200	20	300	5.0°
250	20	375	4.1°
300	32	450	5.0°
350	32	525	4.5°
400	32	600	4.0°
450	32	675	3.5°
500	32	750	3.2°
600	32	900	2.5°



DN400mm 耐震防脫接頭抗拉試驗



F (拉力) : 698.4 kN

接頭特性比較

接頭型式	抗拉脫力(F) kN	最大變形角度 (θ)	伸長間隙(X) mm
K 型	無	有	有
法蘭型	無※	無	無
K-Bar型	有	有	有

※雖法蘭型螺栓有抗拉脫力，但法蘭面與面間隙變大時會產生漏水情形。

