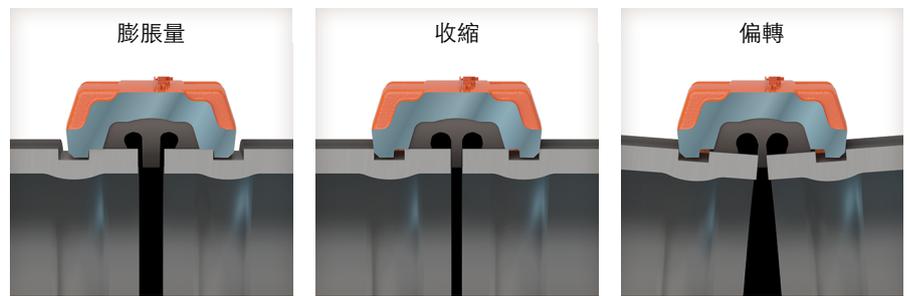


# 埋地應用



# 快速、便捷、 經濟的地下管道連接系統。



自 1919 年以來，Victaulic（唯特利）憑藉研發創新型管道連接解決方案在該領域內處於領先地位，這些方案提高了安全性，降低了風險，並加快了專案進度；為專案的所有相關人員：工程師、承包商和維護人員創造了實際價值。地下管道是 Victaulic（唯特利）接頭的最初應用之一，始於 1920 年。

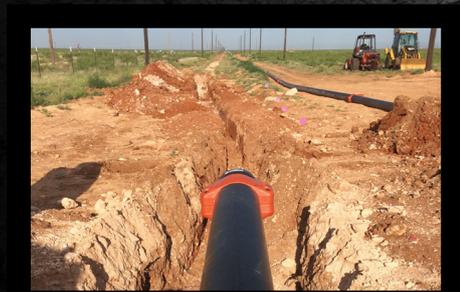
Victaulic 撓性接頭具有膨脹、收縮和角向偏轉等優點，可與自約束接頭配合使用。角向偏轉特性可最大限度地減少地面和系統的熱變化(例如導致地面移動的凍結和溶化)從而降低系統壓力、系統沉降，並削弱地震效應引起的應力。

為了降低土壤侵蝕對地下系統的影響，Victaulic（唯特利）產品採用特殊塗層和/或陰極保護的設計理念，以確保系統的使用壽命。



## 直接埋地：

Victaulic (唯特利) 溝槽型、HDPE 型、環形和螺栓套筒型接頭能夠直接埋地，具體方法與焊接和分離式套筒系統相同。將溝槽型和螺栓套筒型接頭直接埋地，均不會對接頭性能或可靠性產生不利影響。機械連接系統可完全約束管道連接，同時也確保連接的靈活性。



# 塗層、覆蓋物 和五金



20 世紀 20 年代的倫敦幾乎都採用地下水管路。

## 適用於埋地應用的 Victaulic® 管道連接解決方案

為了防止腐蝕，Victaulic（唯特利）接頭可以在安裝前和/或安裝後直接塗覆。工廠可選用的塗料包括：油漆、鍍鋅、煤焦環氧漆、有機鋅底漆、瀝青、環氧樹脂等。

外部覆蓋物，如熱收縮覆蓋物、膠粘劑、蠟和瀝青帶也可以直接應用於 Victaulic（唯特利）接頭。這些覆蓋物對 Victaulic（唯特利）接頭起到的防腐蝕保護作用與其他傳統接頭相同，並可以採取同樣的安裝方式。應遵循塗料生產廠家的說明，以確保性能良好。

為了提升性能，也可提供不銹鋼螺栓作為直接埋地鋼的替代選擇。



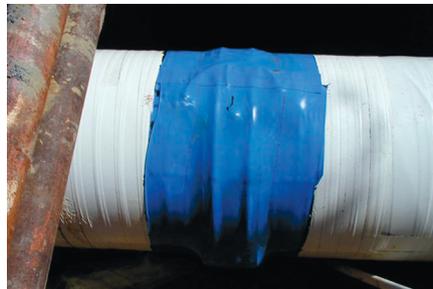
### 熔合環氧樹脂及其他塗料

專用於需要埋地管道的水系統和廢水處理系統。



### 凡士林油帶包裝與膠黏水泥

對於外露接頭和電鍍螺栓和螺母起到經濟實用的防腐保護。



### 熱收縮包裝

這種經濟和易於應用的收縮包裝可提供防腐保護，並可以與塗層或無塗層管道接頭一起使用。



### 預保溫

用於需要保溫的埋地冷卻水（即區域供冷）管線。該接頭採用預製型包裝進行保溫，專門設計用於與 Victaulic（唯特利）接頭。



### 瀝青膠帶包裝

這種傳統的、經濟型防腐方法非常適用於埋地應用中的 Victaulic（唯特利）溝槽型接頭和配件。



### 其他塗層

防護塗層可應用於飲用水供應系統，以避免內部和外部受到腐蝕。

# 地下管道 解決方案



## 接地：

為了確保管道系統免受外部電活動（如雷擊、供電中斷和離散電流）的侵害，必須對地下系統進行接地。進行必要的接地可以確保管道內的靜電不會積累到危險水準。對於不銹鋼、裸露、塗層或鍍鋅的 Victaulic（唯特利）溝槽型接頭、帶環接頭和螺栓套筒接頭，將其安裝在無塗層、鍍鋅或塗漆的管端時，將通過接頭外殼提供管道連接的連續性。

## 引線鍵合：

為了確保通過管道接頭的連續性或與相鄰管道系統的連續性，可能需要對埋地系統進行引線鍵合。引線鍵合的實現方法：通過使用跨接線、續接夾或其他能夠在兩種材料之間提供連續性的方式將兩種材料直接連接起來。採用強加電流陰極保護的系統可能需要與相鄰管道進行引線鍵合，以確保對相鄰系統的保護。

## 陰極保護：

可以採取多種方式對管道系統進行陰極保護。根據定義，陰極保護是一種通過使要保護的材料成為電化學電池的陰極，從而達到控制腐蝕的技術。

在需要管道具備長壽命或者管道完整性必須進行監測的地區，應使用外加電流陰極保護。這種保護方法通過局部犧牲陽極或遠端陽極床，以及外加電流，來對管道進行均勻的保護。這種方法通常與管道塗層配合使用。接地後，管道可實現所需的連續性，從而確保施加電流可以在保護區域內自由流動。

安裝在陰極保護區域內的接頭必須與管道的金屬部分直接接觸，或與管道進行引線鍵合，從而確保對接頭的均勻保護和管道系統的連續性。





### 美國/全球總部

4901 Kesslersville Road  
Easton, PA 18040 USA

 [victauliclocations.com](http://victauliclocations.com)

### 歐洲、中東、非洲 和印度

Prijkelstraat 36  
9810 Nazareth, Belgium

### 亞太地區

中國上海市中山西路1602號  
宏匯國際廣場B座808室  
郵編：200235



MB-011-TCH 6744 REV D 05/2018

*Victaulic* (唯特利) 和所有其他 *Victaulic* (唯特利) 標誌均為 *Victaulic* (唯特利) 公司和/或其附屬實體在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。此文列出的所有其他商標是其各自持有人在美國和/或其他國家的財產。術語“已獲專利”或“專利申請中”是指在美國和/或其他國家的發明專利、實用新型專利和外觀設計專利。

© 2018 VICTAULIC (唯特利) 公司。版權所有。

