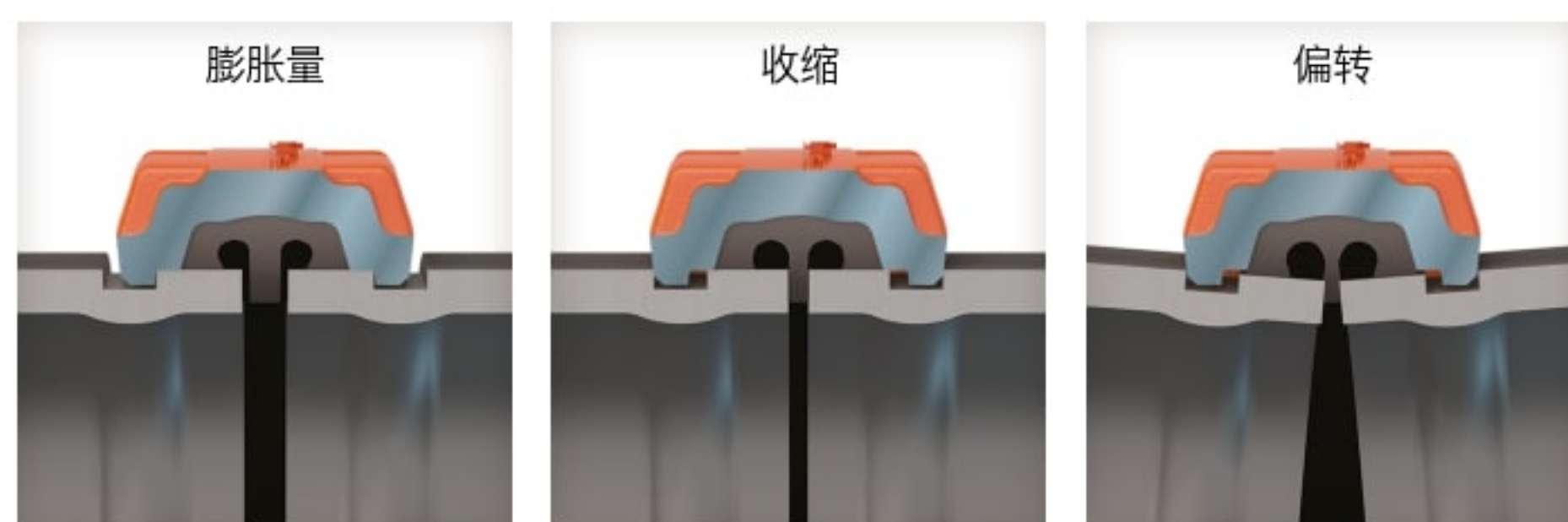


埋地应用



快速、便捷、 经济的地下管道连接 系统。



自 1919 年以来，Victaulic（唯特利）凭借研发创新的管道连接解决方案在该领域内处于领先地位，这些方案提高了安全性，降低了风险，并加快了项目进度；为项目的所有相关人员：工程师、承包商和维护人员创造了实际价值。地下管道是 *Victaulic*（唯特利）接头的最初应用之一，始于 1920 年。

当与自约束型接头配合使用时，唯特利挠性接头具有线性伸缩和角向偏转的优势。角向偏转性能可以最大限度地减小由下列原因引起的管道应力：地面沉降（冰冻和融化导致的地面移动），系统热胀冷缩，建筑物沉降以及地震等。

为了降低土壤侵蚀对地下系统的影响，*Victaulic*（唯特利）产品采用特殊涂层和/或阴极保护的设计理念，以确保系统的使用寿命。

始于 1919 年

直接埋地:

唯特利常规沟槽产品，HDPE系列产品，焊环系列产品和VBSP系列都能够直接埋地。具体施工方法与AWWA C604标准中描述的焊接和分离式套管系统相同。将常规沟槽产品和VBSP系列产品直接埋地，均不会对接头性能及其可靠性产生不利影响。



适用于埋地应用的 Victaulic® 管道连接解决方案

涂层、覆盖物 和紧固件



20 世纪 20 年代的伦敦几乎都采用地下水管路。



适用于埋地应用的 Victaulic® 管道连接解决方案

为了防止腐蚀，Victaulic（唯特利）接头可以在安装前和/或安装后直接涂覆。可选用的涂料包括：油漆、镀锌、煤焦环氧漆、有机锌底漆、沥青、环氧树脂等。

外部覆盖物，如热收缩覆盖物、胶粘剂、蜡和沥青带也可以直接应用于 Victaulic（唯特利）接头。这些覆盖物对 Victaulic（唯特利）接头起到的防腐蚀保护作用与其他传统接头相同，并可以采取同样的安装方式。请遵循涂料生产厂家的说明，以确保性能良好。

为了提升性能，也可提供不锈钢螺栓作为直接埋地钢的替代选择。



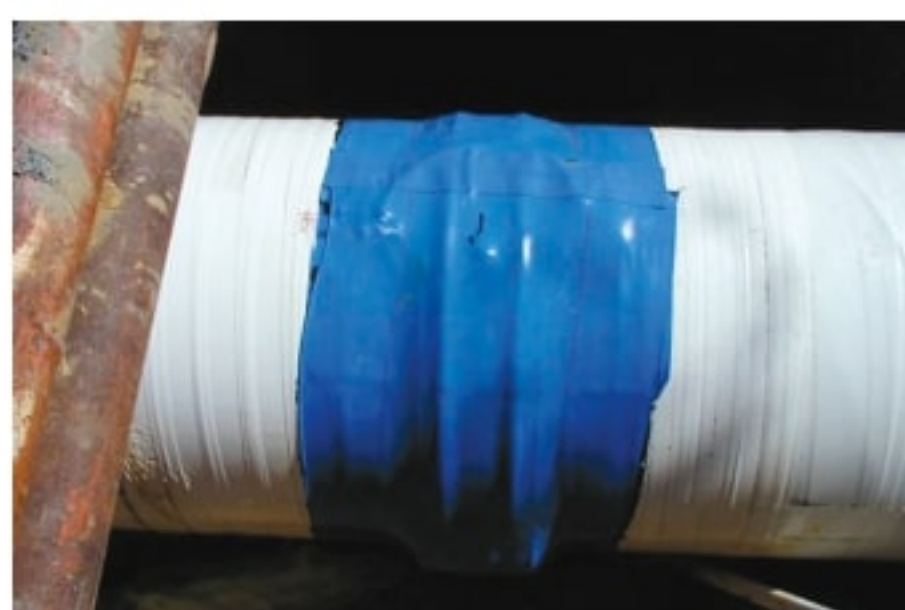
熔合环氧树脂及其他涂料

专用于需要埋地管道的水系统和废水处理系统。



凡士林油带包装与胶黏水泥

对于外露接头和电镀螺栓和螺母起到经济实用的防腐保护。



热收缩包装

这种经济和易于应用的收缩包装可提供防腐保护，并可以与涂层或无涂层管道接头一起使用。



预制保温包装

用于需要保温的埋地冷却水（即区域供冷）管线。该接头采用预制型包装进行保温，专门设计用于与 Victaulic（唯特利）接头。



沥青胶带包装

这种传统的、经济型防腐方法非常适用于埋地应用中的 Victaulic（唯特利）沟槽型接头和配件。



其他涂层

防护涂层可应用于饮用水供应系统，以避免内部和外部受到腐蚀。

地下管道 解决方案



接地：

为了确保管道系统免受外部电活动（如雷击、供电中断和离散电流）的侵害，必须对地下系统进行接地。进行必要的接地可以确保管道内的静电不会积累到危险水平。对于不锈钢、裸露、涂层或镀锌的 Victaulic（唯特利）沟槽型接头、带环接头和VBSP型接头，将其安装在无涂层、镀锌或涂漆的管端时，将通过接头外壳提供管道连接的连续性。

引线键合：

为了确保通过管道接头的连续性或与相邻管道系统的连续性，可能需要对埋地系统进行引线键合。引线键合的实现方法：通过使用跨接线、续接夹或其他能够在两种材料之间提供连续性的方式将两种材料直接连接起来。采用强加电流阴极保护的系统可能需要与相邻管道进行引线键合，以确保对相邻系统的保护。

阴极保护:

可以采取多种方式对管道系统进行阴极保护。根据定义，阴极保护是通过把要保护的材料作为电化学电池的阴极而达到控制腐蚀的技术。

在需要管道具备长寿命或者管道完整性必须进行监测的地区，应使用外加电流阴极保护。

这种保护方法通过局部牺牲阳极或远程阳极床，以及外加电流，来对管道进行均匀的保护。这种方法通常与管道涂层配合使用。接地后，管道可实现所需的连续性，从而确保施加电流可以在保护区域内自由流动。

安装在阴极保护区域内的接头必须与管道的金属部分直接接触，或与管道进行引线键合，从而确保对接头的均匀保护和管道系统的连续性。





美国/全球总部

4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 USA

◀ victauliclocations.com

欧洲、中东、非洲和印度

Prijkelstraat 36
9810 Nazareth, Belgium

亚太地区

中国上海市中山西路1602号
宏汇国际广场B座808室
邮编: 200235



MB-011-CHI 6744 REV D 05/2018

Victaulic (唯特利) 和所有其他 *Victaulic* (唯特利) 标志均为 *Victaulic* (唯特利) 公司和/或其附属实体在美国和/或其他国家的商标或注册商标。此文列出的所有其他商标是其各自持有人在美和/或其他国家的财产。术语“已获专利”或“专利申请中”是指在美国和/或其他国家的发明专利、实用新型专利和外观设计专利。
© 2018 VICTAULIC (唯特利) 公司。版权所有。

