

马鞍开支管系列 — 安裝操作說明書

Changzhou Baoshuo Pipe Fittings Co., Ltd.

www.baoshuopipe.com | sales@baoshuopipe.com | +86 13775188065

版本 1.0 · 2026

概述

本說明書涵蓋寶碩馬鞍開支管（絲口、法蘭、快接三通及四通）。馬鞍開支管用於在不切割、不焊接主管的情況下，在塑料管、鋼管或球墨鑄鐵管主管上開口接支管。馬鞍卡體包覆主管，並透過絲口或法蘭接口連接支管。適用於 UPVC、PVC-M、HDPE、PPR 和鋼管管道。

安全注意事項

- 鑽孔前必須先洩壓；佩戴護目鏡和手套。
- 未經安全作業許可，嚴禁在輸送危險或易燃介質的主管上開孔。
- 鑽頭/開孔器須與管材匹配，避免開裂。

所需工具

扳手（推薦扭矩扳手）、與管材匹配的管道鑽頭/開孔器、鉸刀、絲錐或轉接頭（絲口接口）、法蘭密封墊與螺栓（法蘭接口）、捲尺。

安裝步驟

- 選擇正確馬鞍.** 按主管外徑、所需支管規格與接口形式（絲口或法蘭）選用馬鞍。
- 準備主管.** 清理開孔位置主管表面，並標記支管接口位置。
- 放置馬鞍.** 將馬鞍置於主管上，接口對準標記位置，並按所需方向調整支管朝向。
- 固定馬鞍.** 均勻擰緊馬鞍螺栓，使密封墊均勻壓緊主管。
- 開孔接管.** 絲口接口：使用與管材匹配的鑽頭穿過接口鑽孔，鉸孔後攻絲或安裝絲口轉接頭。法蘭接口：以密封墊加法蘭，將支管閥門/管件均勻緊固。
- 安裝支管並試壓.** 完成支管連接後，升壓至工作壓力，檢查馬鞍密封及支管接口是否滲漏。

壓力試驗

在工作壓力下保壓，檢查馬鞍四周及支管接口。如有滲漏，復緊馬鞍螺栓。

維護與儲存

- 定期檢查馬鞍螺栓扭矩和支管接口。
- 檢查橡膠密封是否老化，硬化或開裂應更換。