



技術系列手冊

特種工況系列

高壓與極端工況

特種工況手冊

尺寸範圍	DN15–DN4000
密封壓力	≥ 1.6 MPa (最高 20 MPa)
溫度範圍	-100°C ~ +200°C

常州市寶碩管件有限公司 · Changzhou Baoshuo Pipe Fittings Co., Ltd.

www.baoshuopipe.com | sales@baoshuopipe.com

+86 13775188065

1. 手冊概述

特種工況哈夫節專為超出常規工況的管線定製：高壓水與油氣系統、強酸強鹼、腐蝕性化學品、碳氫化合物、蒸汽及深冷介質。碳鋼殼體配按實際介質與溫度選定的工況密封——丁腈橡膠（NBR）、氟橡膠（FKM，內粘於殼體或內塗氟塑膠）、矽橡膠（VMQ）或聚四氟乙烯（PTFE）。壓力等級 2.0–20 MPa，尺寸 DN15–DN4000。

- 七檔標準壓力等級——兩檔之間的任意壓力也可實現。
- 五種密封材質按介質匹配。
- 每臺哈夫節均按專案定製，生產前確認圖紙。
- 選對密封，工作溫度範圍 -100°C ~ +200°C。

2. 壓力等級 — 最高 20 MPa

高壓哈夫節按專案定製工程。以下列出七檔標準壓力等級——兩檔之間也可按您的規格定製。

壓力等級	典型應用
1.6 MPa	市政給水 · 常規管網
2.5 MPa	增壓供水 · 泵站出口
4.0 MPa	工業用水 · 化工廠
6.0 MPa	高壓水 · 礦山充填
10 MPa	油氣管道 · 管道搶修
15 MPa	高壓注入 · 試壓管線
20 MPa	特殊工程 · 按專案設計

3. 密封材質 — 按介質選密封

密封選擇決定了哈夫節的實際使用邊界。以下為常備的五種密封材質對比。

密封	溫度範圍	介質耐受	最佳用途
EPDM	-40°C ~ +130°C	水 · 蒸汽 · 弱酸弱鹼 · 臭氧	市政給水、汙水（標準）
NBR（丁腈橡膠）	-30°C ~ +100°C	礦物油 · 燃油 · 潤滑油	石油、液壓、燃油管線
FKM（內粘/內塗氟塑膠）	-20°C ~ +200°C	強酸 · 強鹼 · 溶劑 · 氯化物	化工、電鍍、酸鹼管線
矽橡膠（VMQ）	-60°C ~ +200°C	高溫蒸汽 · 熱油 · 弱介質	蒸汽與熱工藝管線
PTFE	-100°C ~ +200°C	幾乎所有介質 · 深冷	LNG、液氮、超低溫

4. 特種產品線 — 六款工況專用哈夫節



高壓哈夫節

DN15–DN4000 · Tamaños personalizados disponibles fuera de este rango · NBR · 高壓 · 耐油



耐酸鹼哈夫節

DN15–DN4000 · Tamaños personalizados disponibles fuera de este rango · FKM (Bonded to Shell Interior) · 耐酸鹼



耐腐蝕哈夫節

DN15–DN4000 · Tamaños personalizados disponibles fuera de este rango · FKM + Fluoroplastic Coating · 耐腐蝕



耐油哈夫節

DN15–DN4000 · Tamaños personalizados disponibles fuera de este rango · NBR · 耐油



耐高溫哈夫節

DN15–DN4000 · Tamaños personalizados disponibles fuera de este rango · Silicone (VMQ) · 耐高溫



耐超低溫哈夫節

DN15–DN4000 · Tamaños personalizados disponibles fuera de este rango · PTFE · 耐超低溫

特種工況哈夫節均為按單定製，不釋出標準尺寸與價格表。請提供管材、尺寸、壓力與數量，聯絡銷售團隊獲取報價。

5. 定製流程

每臺特種工況哈夫節均為定製產品：殼體材質、螺栓規格、密封材質與壓力等級均按實際管線工況設計。

第一步 告訴我們管線. 管材、外徑、壓力、介質、溫度與數量——一條訊息即可。

第二步 我們來設計. 按實際工況選擇密封、殼體材質與螺栓規格。

第三步 報價與交付. 圖紙確認、生產與發貨。

極端管線？我們來製造這臺哈夫節。

傳送管材、外徑、壓力、介質與溫度引數——獲取定製工程報價。

傳送詢盤 → SALES@BAOSHUOPIPE.COM

聯絡我們

歡迎與我們的銷售與工程團隊溝通您的管線修復專案。

公司	Changzhou Baoshuo Pipe Fittings Co., Ltd.
地址	No.15-2 Zhongyang Rd., Zhenxi Ind. Park, Henglin Town, Changzhou, Jiangsu, China
網址	www.baoshuopipe.com
Email	sales@baoshuopipe.com
電話	+86 13775188065

發給我們您的管道引數

管材、外徑、壓力、介質、溫度與數量——24 小時內為您出具報價。

郵箱：sales@baoshuopipe.com

規格如有變更，恕不另行通知；最新報價應始終以實際銷售報價為準。

本手冊內容僅供參考，實際應用請以諮詢時獲得的技術建議為準。