



技术系列手册

特种工况系列

高压与极端工况

特种工况手册

尺寸范围	DN15-DN4000
密封压力	≥ 1.6 MPa (最高 20 MPa)
温度范围	-100°C ~ +200°C

常州市宝硕管件有限公司 · Changzhou Baoshuo Pipe Fittings Co., Ltd.

www.baoshuopipe.com | sales@baoshuopipe.com

+86 13775188065

1. 手册概述

特种工况哈夫节专为超出常规工况的管线定制：高压水与油气系统、强酸强碱、腐蚀性化学品、碳氢化合物、蒸汽及深冷介质。碳钢壳体配按实际介质与温度选定的工况密封——丁腈橡胶（NBR）、氟橡胶（FKM，内粘于壳体或内涂氟塑料）、硅橡胶（VMQ）或聚四氟乙烯（PTFE）。密封压力 1.6 MPa 起（高压款 4.0 MPa），定制工程款最高可做到 20 MPa——尺寸 DN15–DN4000。

- 七档标准压力等级——两档之间的任意压力也可实现。
- 五种密封材质按介质匹配。
- 每台哈夫节均按项目定制，生产前确认图纸。
- 选对密封，工作温度范围 -100°C ~ +200°C。

2. 压力等级 — 最高 20 MPa

高压哈夫节按项目定制工程。以下列出七档标准压力等级——两档之间也可按您的规格定制。

压力等级	典型应用
1.6 MPa	市政给水 · 常规管网
2.5 MPa	增压供水 · 泵站出口
4.0 MPa	工业用水 · 化工厂
6.0 MPa	高压水 · 矿山充填
10 MPa	油气管道 · 管道抢修
15 MPa	高压注入 · 试压管线
20 MPa	特殊工程 · 按项目设计

3. 密封材质 — 按介质选密封

密封选择决定了哈夫节的实际使用边界。以下为常备的五种密封材质对比。

密封	温度范围	介质耐受	最佳用途
EPDM	-40°C ~ +130°C	水 · 蒸汽 · 弱酸弱碱 · 臭氧	市政给水、污水（标准）
NBR（丁腈橡胶）	-30°C ~ +100°C	矿物油 · 燃油 · 润滑油	石油、液压、燃油管线
FKM（内粘/内涂氟塑料）	-20°C ~ +200°C	强酸 · 强碱 · 溶剂 · 氯化物	化工、电镀、酸碱管线
硅橡胶（VMQ）	-60°C ~ +200°C	高温蒸汽 · 热油 · 弱介质	蒸汽与热工艺管线
PTFE	-100°C ~ +200°C	几乎所有介质 · 深冷	LNG、液氮、超低温

4. 特种产品线 — 六款工况专用哈夫节



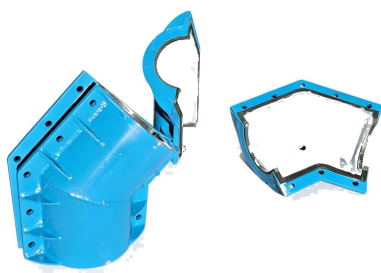
高压哈夫节

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



耐酸碱哈夫节

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



耐腐蚀哈夫节

DN15-DN4000 · Tamaños personalizados disponibles fuera de este rango · FKM + Fluoroplastic Coating · 耐腐蚀



耐油哈夫节

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



耐高温哈夫节

DN15-DN4000 · Tamaños personalizados disponibles fuera de este rango · Silicone (VMQ) · 耐高温



耐超低温哈夫节

DN15-DN4000 · Tamaños personalizados disponibles fuera de este rango · PTFE · 耐超低温

特种工况哈夫节均为按单定制，不发布标准尺寸与价格表。请提供管材、尺寸、压力与数量，联系销售团队获取报价。

5. 定制流程

每台特种工况哈夫节均为定制产品：壳体材质、螺栓规格、密封材质与压力等级均按实际管线工况设计。

第一步 告诉我们管线. 管材、外径、压力、介质、温度与数量——一条消息即可。

第二步 我们来设计. 按实际工况选择密封、壳体材质与螺栓规格。

第三步 报价与交付. 图纸确认、生产与发货。

极端管线？我们来制造这台哈夫节。

发送管材、外径、压力、介质与温度参数——获取定制工程报价。

发送询盘 → SALES@BAOSHUOPIPE.COM

联系我们

欢迎与我们的销售与工程团队沟通您的管线修复项目。

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

发给我们您的管道参数

管材、外径、压力、介质、温度与数量——24 小时内为您出具报价。

邮箱：sales@baoshuopipe.com

规格如有变更，恕不另行通知；最新报价应始终以实际销售报价为准。

本手册内容仅供参考，实际应用请以咨询时获得的技术建议为准。