

博莱公司致力于产品的不断创新, 本册图中的数据可能与实际有所差异, 敬请谅解。



专注精细化工行业 控制阀门供应商

PONNA 博莱

PONNA 博莱

博莱阀门(常州)有限公司  
PONNA VALVE(CHANG ZHOU) CO.,LTD.

地址 常州市新北区长江北路10号  
电话 0519-85153099 18861230166  
邮件 ponna@ponna.cn  
网址 www.ponna.cn

A No. 10, Changjiang North Road, Xinbei District, Changzhou City  
T 0519-85153099 18861230166  
E ponna@ponna.cn  
W www.ponna.cn

REGULATING VALVE  
PB3 衬氟调节阀



# PB3衬氟调节阀

REGULATING VALVE



## 电气控制部分

名称	选购插件
智能隔爆定位器	反馈, HART, 防爆要求
机械隔爆定位器	反馈, HART, 防爆要求
智能本安定位器	反馈, HART, 防爆要求
机械本安定位器	反馈, HART, 防爆要求
普通智能定位器	反馈, HART
普通机械定位器	反馈, HART

表 2-1 阀体材料 (WCB/CF8+F46/PFA)

阀芯材料	304/316+F46/PFA
波纹管材料	F46/PFA
阀杆材料	304/316+F46/PFA

## 概述

衬氟调节阀与流体接触的阀体内壁和阀内件均采用高温高压衬氟塑料工艺, 完全切断了腐蚀性介质与阀体的接触, 有效阻隔腐蚀性介质对阀体中所有金属材料腐蚀性, 具有密封性能好, 动作灵敏, 流量特性精确等特点, 广泛用于酸、碱、盐等强腐蚀性介质和易挥发、易渗透等气体、液体类介质, 该调节阀符合 GB/T4213 标准。

## 特点

- 1、金属阀体内腔采用齿式加工处理, 使内衬材料完全与金属贴合, 增强内衬材料的使用寿命与性能;
- 2、防腐性能高, 几乎能耐所有的介质的腐蚀。
- 3、采用波纹管密封与 V 型 PTFE 填料两种组合密封, 能达到多重密封保护, 杜绝介质泄漏, 对要求苛刻的介质 (氯气等剧毒和强腐蚀性介质) 有更好的密封保护作用。

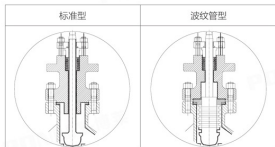
## 阀体

阀体类型	铸件
公称口径	DN15~DN250
额定压力	PN16~PN25, ANSI150
法兰连接	HG/T20592 RF, ANSI B16.5 RF
结构长度	GB/T12221

## 执行机构

类型	弹簧范围	供气压力
多弹簧式薄膜执行机构 (BA, BAS 带手轮)	40~200KPa 80~240kpa	350KPa
无弹簧式薄膜执行机构 (BW, BWS 带手轮)		350KPa
多弹簧式活塞执行机构 (HA, HAS 带手轮)	150~310KPa 200~390kpa	450KPa~600KPa
无弹簧式活塞执行机构 (HW, HWS 带手轮)		450KPa~600KPa

## 阀盖结构示意图



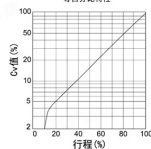
注:

1. 特殊材质阀门选型时请告知相关具体参数。
2. 如管道流介质中含有固态物料或存在特殊工况, 选型时应提前与我司技术人员沟通。
3. 电气元件及驱动部件具体配置选型请详细告知或双方技术人员确认。
4. 更多规格及配置请咨询销售工程师。

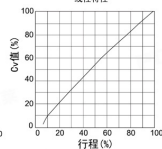
标准品包括以下的衬里填料, 请根据用途进行选择。

用途	衬里填料形式	温度范围使用压力
酸、碱、盐腐蚀性介质 (强氧化剂除外)	高分子聚乙烯 PO 聚乙烯 PE 聚丙烯 PP	-10 ~ +70°C 2.5MPa 以下
任何浓度的酸、碱、盐和 强腐蚀性介质	聚全氟乙丙烯 F46	-30 ~ +120°C 2.5MPa 以下
	聚四氟乙烯 PTFE/F4	-30 ~ +150°C 2.5MPa 以下
	可溶性聚四氟乙烯 PFA	-30 ~ +180°C 2.5MPa 以下

等百分比特性



线性特性



流量特性: 高流量型

## CV值和行程

公称口径	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
流速直径 (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
额定 CV	等百分比	6.3	10	17	24	44	68	99	175	275	360	640	960
	线性	75	16	25	35	55	85	135	210	345	466	735	1000
行程 (mm)	16		25			40		60		100			

公称口径 DN	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Φ A	手动机构高度
	PN16~25(MPa)	标准型 / 波纹管型	PN16~25(MPa)		
15	130	487	48	285	80
20	150	487	55		
25	160	493	58		
32	180	524	70		
40	200	530	75	360	120
50	230	538	85		
65	290	686	108		
80	310	706	126		
100	350	726	140	470	250
125	400	969	170		
150	480	969	202		
200	600	1009	268		
250	730	1353	315	580	300

