

## 叠加式平衡阀

型号PHF



- ◆ 通径6/10
- ◆ 最大工作压力350bar
- ◆ 最大工作流量至120L/min

### 目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	02
机能符号	03
技术参数	03
特性曲线	03
元件尺寸	04-05

### 特征

- 叠加式安装形式
- 安装尺寸符合ISO4413
- 多种导压比可选

未经嘉亦特液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，嘉亦特液压不承担责任。



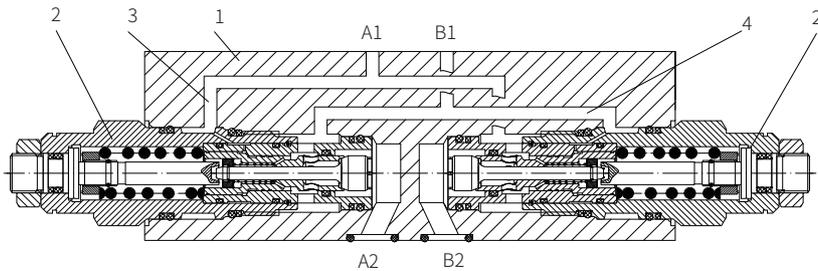
## 功能说明、剖面图

PHF型阀是叠加式平衡阀，由一个叠加式阀体(1)和两个插入式抗衡阀(2)组成。

功能:

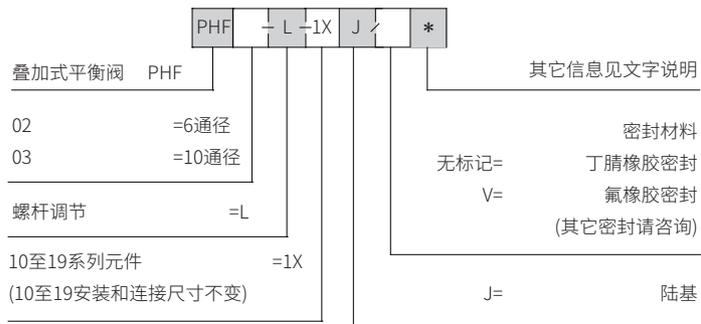
PHF型平衡阀允许油液从A2口流向A1口(或从B2至B1)，以举升负载且保持负载位置不变。通过控制油路(3)或(4)的压力控制阀的开启量，从而使负载按要求的速度平稳下降。

若负载压力口A2或B2的压力，由于例如外力或热膨胀，超过设定压力时，平衡阀溢流功能开启，以避免液压执行器由于超压而损坏。这时，其设定压力一般应该是系统主溢流阀开启压力的1.3倍以上，以保证在正常情况下，以最大工作压力举升的负载不至因为溢流功能而下降。



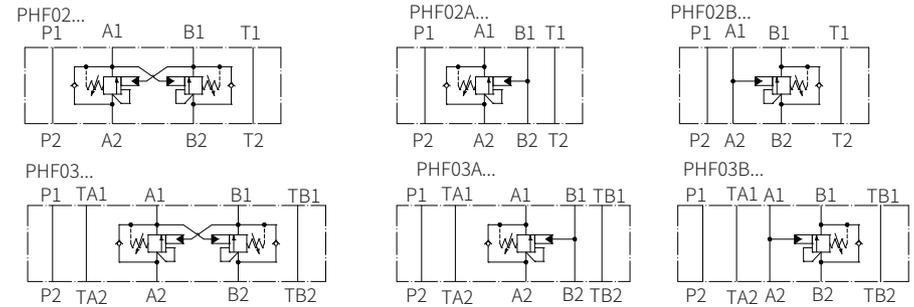
型号PHF02-L-1XJ

## 规格型号



注: 默认导压比为3:1, 其它导压比需求可联系工厂

## 机能符号

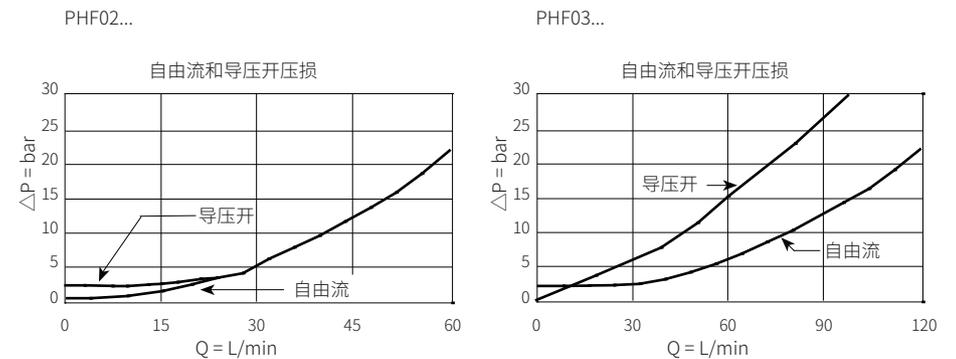


## 技术参数

介质	矿物质液压油或磷酸酯液压油
温度范围(°C)	-40至+120 (NBR)
粘度范围(m <sup>2</sup> /s)	7.4至420
最大工作压力(bar)	至280 <sup>1)</sup>
内部泄漏(滴/min)	最大为0.4
A2或B2口设定压	A2或B2口背压会增加阀的设定压, 增加的幅度相当于A2或B2口的背压 x (1+平衡阀的导压比)
导压比	3:1
流量 (L/min)	见特性曲线

<sup>1)</sup> 出厂设定压力是流量为32.8ml/min时设定

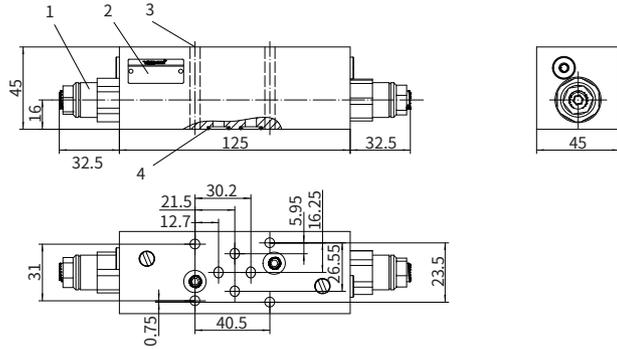
## 特性曲线



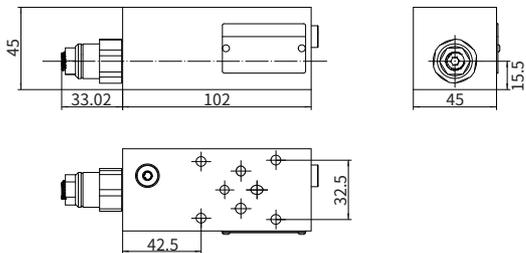
## 元件尺寸

单位:mm

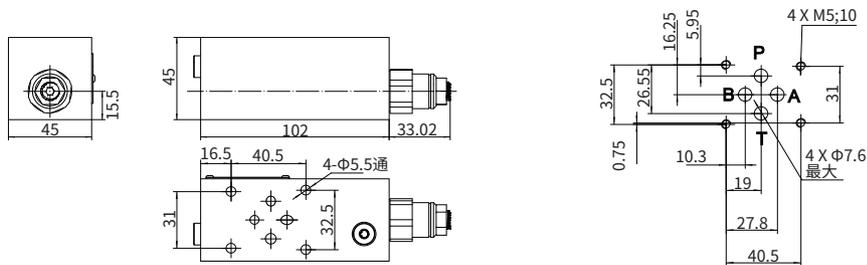
型号PHF02...-1XJ/...(双向平衡阀)



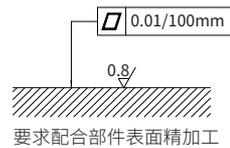
型号PHF02A...-1XJ/...(单向平衡阀)



型号PHF02B...-1XJ/...(单向平衡阀)



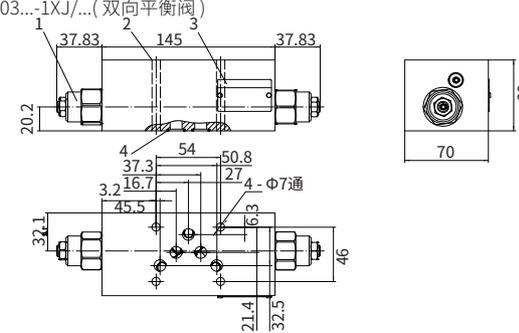
- 1 插入式抗衡阀
- 2 标牌
- 3 阀固定螺钉孔
- 4 O形圈9.25x1.78(用于油口A, B, P, T)



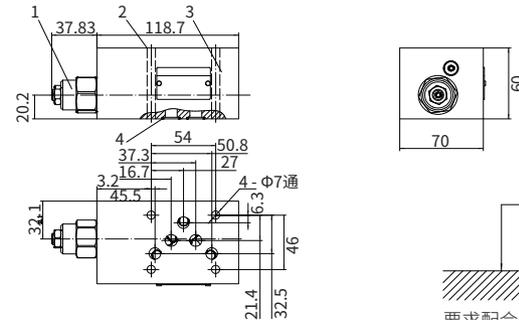
## 元件尺寸

单位:mm

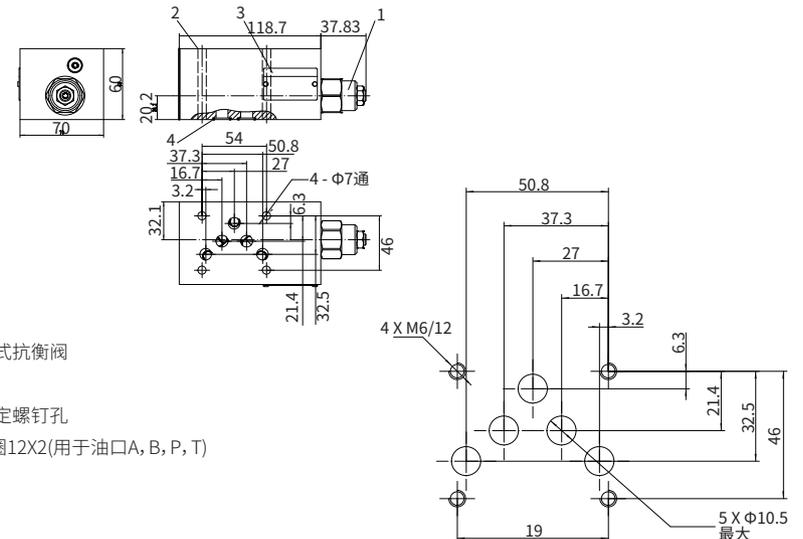
型号PHF03...-1XJ/...(双向平衡阀)



型号PHF03...-1XJ/...(单向平衡阀)



型号PHF03B...-1XJ/...(单向平衡阀)



- 1 插入式抗衡阀
- 2 标牌
- 3 阀固定螺钉孔
- 4 O形圈12X2(用于油口A, B, P, T)