

# WP-OP多孔平衡流量计

WP-OP 多孔平衡流量计对传统节流装置进行了极大地改进，且该流量计具有平衡整流等显著特征，传统节流装置只有一个流通孔径，节流后使流体失去了理想状态；而平衡流量计有多个函数孔径，能最大限度地把流场平衡整流成理想流体，从而将差压式流量计的优势发挥的淋漓尽致。没有活动的部件，安装和使用非常方便简单，可省去大直管段，大大减少流体运行所需的能量消耗，是一种具有广阔应用前景的节能仪表，几乎适用于所有流体的测量工作，是流体测量技术的一场技术革命，目前平衡流量计已经广泛应用于化工、石油、冶金、电力、天然气、水处理等一系列的行业中。



						
测量精度高	直管段要求低	永久压力损失低	量程比宽	重复性稳定性好	耐脏污不宜堵	测量范围宽

## ► 主要技术参数

<b>管径范围:</b> DN15~DN3000
<b>精度:</b> ±0.3%、±0.5%、±1%
<b>直管段要求:</b> 0.5D~2D
<b>永久压损:</b> 孔板的 1/3~1/4
<b>量程比:</b> 10:1, 合适的工况数据可以做到更宽
<b>重复性:</b> 0.1%
<b>Re 范围:</b> 200~107
<b>β范围:</b> 0.25~0.9
<b>温度范围:</b> 金属管道能承受的温度, 最高可达 850°C
<b>压力范围:</b> 金属管道能承受的压力, 最高可达 42MPa
<b>耐脏污:</b> 特殊的设计和计算

## ► 适用范围

平衡孔板流量计的工作温度，压力取决于管道和法兰的材质和等级，工作温度最高可达到 850°C，42MPa。

适合极低温流体 LNG、液空气、液氮、液氧、液氩、液化乙烯、液氢、液氯等，能有效防止气化，测量效果最佳。

多孔平衡孔板流量计可以测量汽液两相、浆料、甚至固体颗粒测量，还可以测量双向流。

流量计左右完全对称，因此可以十分方便地测量双向流。



免费技术服务热线  
400-887-6339 800-858-1566

福建上润精密仪器有限公司  
FUJIAN WIDE PLUS PRECISION INSTRUMENTS CO., LTD

► WP-OP多孔平衡流量计型谱表

型 号										说 明	
WP-OP-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	多孔平衡流量计
节流件形式	B P										标准孔板 平衡孔板
取压方式		H Z F J									角接环室取压 角接钻孔取压 法兰取压 径距取压
公称通径			(050) ... (600)								DN50~DN600
公称压力				10 16 25 40							1.0MPa 1.6Mpa 2.5Mpa 4.0Mpa
管道材质					F L C						304不锈钢 316L不锈钢 碳钢
节流件材质						F L C T					304不锈钢 316L不锈钢 碳钢 特殊材质
变送器							0 1				无 标准
二次仪表								0 1 2			无 标准显示 带显示、累积流量及温度补偿
防爆									N E		无防爆 防爆
供货方式										A B C D	A 节流件、三阀组件、配套法兰、紧固件等不带测量管的成套装置 B 节流件、三阀组件、配套法兰、紧固件及符合要求的前后直管段的成套装置 C 单个节流件 D 用户要求(可在订货单中说明)
选型举例	WP-OP-BH (200) 25CF11NA										

备注：1. 对于节流装置连接法兰，如用户未指定，均采用 GB 标准法兰，用户也可采用 ANSI、DIN 标准法兰。

2. 变送器由我公司根据用户填写的订货规格单选取，用户如有其它要求可在订货规格单中注明。