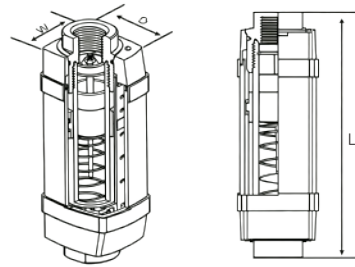


Z-6030/Z-6040系列

水平流量计

直读双刻度，流量测量范围从 0.2GPM 到 15GPM



Z-6030/6040系列水平流量计是弹簧式变截面流量计，它可以任意方向安装使用，通过流体流动时推动浮子，利用弹簧力的阻力与浮子受力平衡来测量流量的仪表。当流体流经锥管时，浮子因流体动能产生推力，弹簧则提供反向阻力。流量越大，浮子推出距离越大，流通环隙面积增大，最终浮子在弹簧力与流体动力平衡的位置稳定，通过浮子位置直接反映流量大小。

优势 / 特点

- 可任意方向安装
- 测量不受重力的影响
- 更加适用于有振动的应用场合
- 压力损失小，可靠性高
- 流体兼容性广
- 即装即用，使用方便

应用领域

- 石油化学工业
- 冶金工业
- 纺织工业
- 制药工业
- 半导体工业
- 食品与饮料工业
- 造纸与纸浆
- 发电厂
- 城市供水与排水
- 环境保护
- 新能源行业
- 船舶工业

技术指标

介质	液体
材质	主体：304 不锈钢；连接：304 不锈钢
精度	±2%
工作温度	0°C-100°C
工作压力	小于 25MPa
连接方式	1/2" FNPT, 3/4" FNPT, 1" FNPT 螺纹连接

选型表

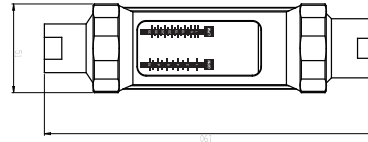
举例	Z-60	31	
系列号	Z-6030		水平流量计
刻度量程		-31	刻度量程：0.2 - 2GPM, 0.8 - 8L/min; 螺纹1/2"FNPT
		-32	刻度量程：0.5 - 5GPM, 2 - 20L/min; 螺纹1/2"FNPT
		-33	刻度量程：1 - 10GPM, 3 - 36L/min; 螺纹1/2"FNPT
		-34	刻度量程：1 - 15GPM, 3 - 55L/min; 螺纹1/2"FNPT

选型表

举例	Z-60	41	
系列号	Z-6040		水平流量计
刻度量程		41	刻度量程：0.2 - 2GPM, 0.8 - 8L/min; 螺纹3/4"FNPT
		42	刻度量程：0.5 - 5GPM, 2 - 20L/min; 螺纹3/4"FNPT
		43	刻度量程：1 - 10GPM, 3 - 36L/min; 螺纹1"FNPT
		44	刻度量程：2 - 20GPM, 7 - 70L/min; 螺纹1"FNPT
		45	刻度量程：3-30GPM, 11 - 110L/min; 螺纹1"FNPT

Z-6070系列 水平流量计

带不锈钢外壳，不受管线应力影响，管径 1/2 " - 1"



Z-6070系列水平流量计是带应力保护不锈钢外壳的弹簧式变截面流量计，它可以任意方向安装使用，通过流体流动时推动浮子，利用弹簧力的阻力与浮子受力平衡来测量流量的仪表。当流体流经锥管时，浮子因流体动能产生推力，弹簧则提供反向阻力。流量越大，浮子推出距离越大，流通环隙面积增大，最终浮子在弹簧力与流体动力平衡的位置稳定，通过浮子位置直接反映流量大小。

优势 / 特点

- 可任意方向安装
- 带铝合金外壳，不受应力影响
- 测量不受重力的影响
- 更加适用于有振动的应用场合
- 压力损失小，可靠性高
- 流体兼容性广
- 安装无需前后直管段，节省管道空间
- 即装即用，使用方便

应用领域

- 石油化学工业
- 冶金工业
- 纺织工业
- 制药工业
- 半导体工业
- 食品与饮料工业
- 造纸与纸浆
- 发电厂
- 城市供水与排水
- 环境保护
- 新能源行业
- 船舶工业

选型表

举例	Z-60	71	-F2	
系列号	Z-6070			水平流量计
刻度量程		71		双刻度量程：0.5-5GPM/2-20LPM；重量0.4Kg
		72		双刻度量程：1-7GPM/3-25LPM；重量0.4Kg
		73		双刻度量程：1-10GPM/4-35LPM；重量0.4Kg
		74		双刻度量程：1-16GPM/5-60LPM；重量0.4Kg
		75		双刻度量程：3-20GPM/10-70LPM；重量0.4Kg
		76		双刻度量程：4-28GPM/10-100LPM；重量0.4Kg
过程连接		F1		1"FNPT(仅用于刻度量程75, 76)
		F2		1/2"FNPT(仅用于刻度量程71, 72, 73, 74)
		F3		3/4"FNPT(仅用于刻度量程75, 76)

技术指标

介质	液体
材质	主体：PSU；连接：304 不锈钢，保护外壳：不锈钢
精度	±6%
工作温度	0°C-100°C
工作压力	小于 2.0MPa
连接方式	可根据型号选择 FNPT: 1/2", 3/4", 1"