

产品特性

- 针对各种应用，借助不同的间隙、不同的轴承类型及不同材料，VC 系列齿轮式流量计可实现不同介质的测量。
- 具有广泛的测量范围和多种规格，可以满足不同的需求。
- 在指定范围内，测量不受粘度影响。
- 低压降
- 高灵敏测量
- 高工作压力
- 低噪音
- 具有出色重复精度的高精度测量
- 在较广的温度范围内，输出信号不受温度影响
- 在低流速测量范围的下限依然能保持高精度
- 电子元件的高操作可靠性
- 前置放大器终端易于使用
- 电子元件的操作说明
- EMC 兼容设计中的传感器系统和前置放大器
- 防爆型号适用于各种规格的流量计

典型应用

应用	介质	型号	系列
流量测量 (液压试验台)	机油、制动液、特种液压工作油、柴油 润滑性较好 低粘度	铸铁 球轴承 间隙最小	1
油量计量 (计量设备)	齿轮油 润滑性较好 中等粘度	铸铁 球轴承 间隙稍大	2
消耗测量 (印刷机)	胶印油墨 润滑性较好 高粘度	铸铁 铜质滑动轴承 间隙较大	3
比率控制 (二种配料的设备)	多元醇 + 异氰酸酯、粘合剂、树脂、硅 润滑度较低 中等粘度	铸铁 硬质合金滑动轴承 间隙稍大	4
批量控制 (上漆设备)	清漆、蜡 润滑度较低 中等粘度	不锈钢 硬质合金滑动轴承 间隙稍大	5
流量测量 (上漆设备)	溶剂 润滑性较好 低粘度	不锈钢 球轴承 间隙最小	6

若流体粘度较低，润滑性较差，可以提供复合式球轴承（装有陶瓷滚珠），目前可提供的规格有：VC 0.025、VC 0.04、VC 0.2 和 VC 1。

另外，铸铁结构型（系列 7）和不锈钢结构型（系列 8）为配备复合式球轴承的流量计。