



先导元创流体

领先快准小流量控制MFC

Vital

V-系列



响应速度快



测量精度高



测量量程宽



自诊断能力



支持70°C应用



	先导元创	竞品1	竞品2	竞品3
流量传感器类型 用于测量和控制气体流量的基础工艺技术	基于压力和位置的传感器	压力	压力	热式
测量精度 基于设定值的相对误差,可精确控制所需气体流量的程度	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%
精度控制范围 在该范围内,测量的精度达到上行所列标准	(0.5-100)% F.S	(0.2-100)% F.S	(2-100)% F.S	(2-100)% F.S
启动速度 开启气流所需的时间	≤100 msec	≤800 msec	<260-300 msec	300 msec
关闭速度 关闭气流所需的时间	≤100 msec	≤700 msec	<260-300 msec	300 msec
自我诊断监控 运行期间重新校准的能力	✓	×	×	×
机器学习 能够实时校准和调整流量设置,以保持生产过程的速度和准确性	✓	×	×	×

注释:

1.指标代表 Vital V系列MFC 的性能,流量为 0.025 sccm 至 2 slm

2.包括针对沉积和蚀刻工艺的核心竞争对手型号。所有竞争对手的数据均直接来源于客户规格表、网站和演示文稿。

www.vitalchem.com

先导科技集团