

适用于化学液体槽液位检测的气动方式

无需担心化学液体环境所导致的腐蚀和点燃，
适用于半导体制造、化学工艺

便于防腐、防爆

接触液体部位采用检测管，本体可安装在
远离化学液体的地方。

安装成本降低

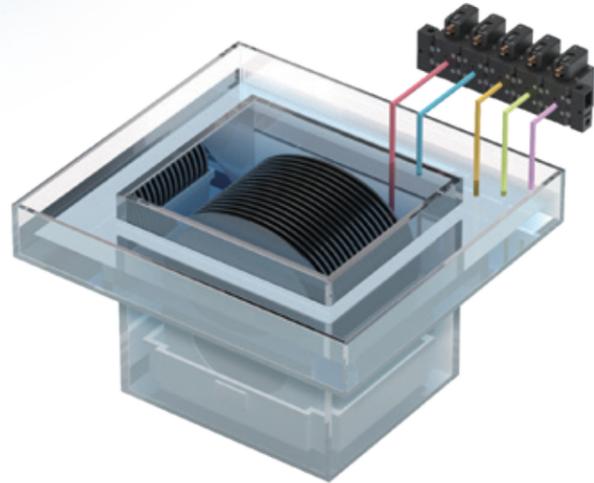
由于不受蒸汽、飞沫、水滴、温度、化学液
体(刺激性气味、可燃性、腐蚀性)的影响，
所需成本得到控制，安装也很简单。

紧凑

无需安装在槽体附近，在晶圆搬送的工序中
不会对其造成损害。

免维护

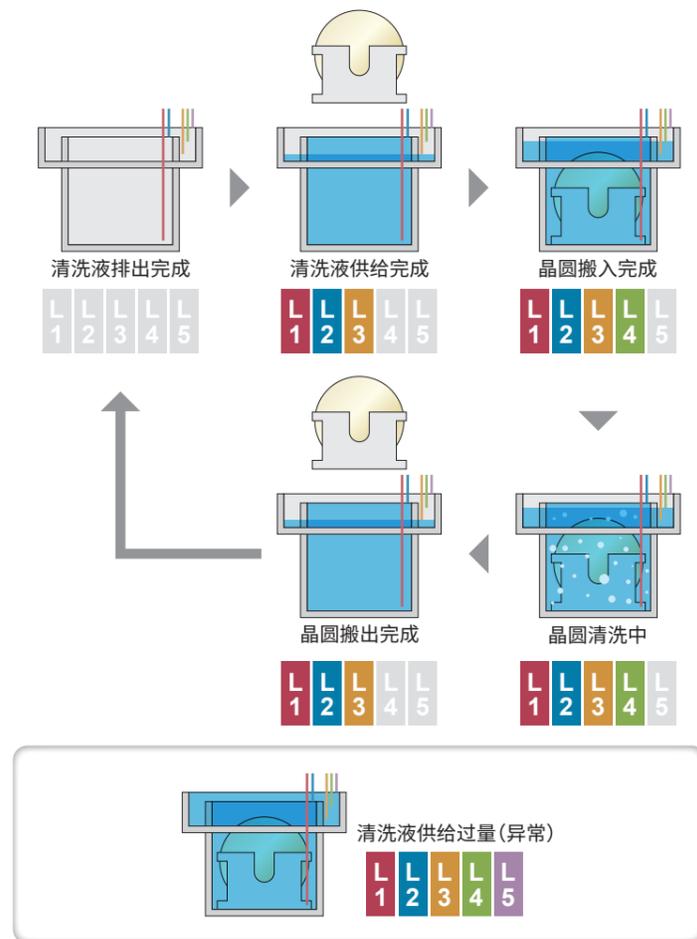
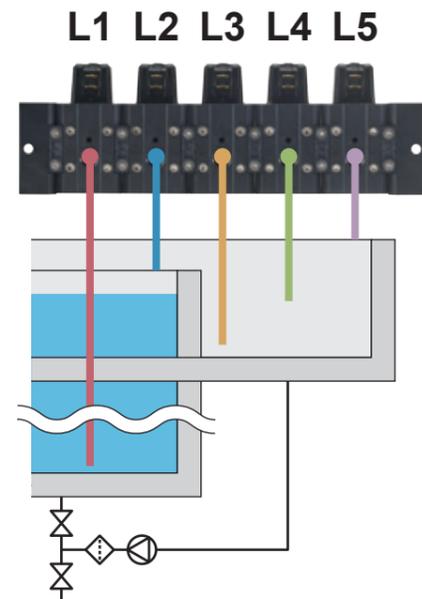
始终从检测管中排出空气，防止化学液体环境的逆流。



使用示例(晶圆清洗装置)

各液位开关

检测管前端位置		检测目的	
外槽	上限	L5	清洗液供给过量(异常)
	定量	L4	晶圆搬入完成
	下限	L3	清洗液供给完成
内槽	上限	L2	晶圆搬出完成
	下限	L1	清洗液排出完成



精致液位开关 KML系列

KML502

- 保证100万次动作
- 膜片耐久性提高
- 25%轻量化
- 对应RoHS2



MKML2(集成式)

- 供气口可在“上下左右”方向任意设定，
减少堵头作业个数(7个→3个)提高了作业效率
- 通过采用模块化连接结构，可快捷地变更连数



※与以往产品KML50系列有同等的规格、性能。
单体型的安装尺寸完全通用。

KML703

- 对无法目测的槽内水深，用数值进行表示
- 取消环境压力变动影响(差压方式：D型)
- 1根检测管最多可检测8点
- 可远程操作，也内置通信功能(RS485)
- 考虑到省空间与牢固性，
显示器与传感器本体采取了分离结构



显示器

传感器本体

产品阵容

种类	功能							记载页码
	输出点数	重复精度	喷嘴检测压力	阈值设定方法	显示	输出方式	附加功能	
KML502 	1点	±1mm	液体表面	出厂时已配置	无	有触点输出	最多5连集成式	1
KML60 	4点	±10mm	液槽最深处	微调电容器任意调整	LED指示灯	无触点NPN输出	与MKML502集成式	5
KML703 	8点 报警1点	±3mm	液槽最深处	显示器按钮操作·RS485通信	7段LED	无触点NPN输出 RS485通信	环境压力补偿 ※D型	9