

DIVERSIFIED

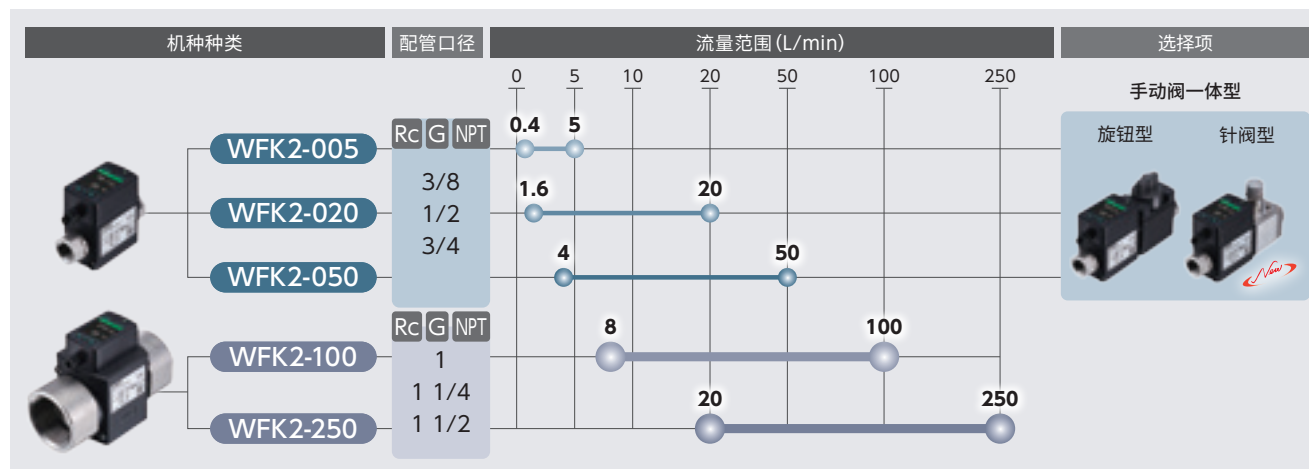
多样化



卡曼涡街式流量传感器FLUEREX

WFK2 SERIES

荣获2018年度日本Good Design奖



适用于氟类液体 *Now*

适用于具有优异的电气绝缘性的氟类液体。
最适用于半导体制造装置的冷却液等管理。
还对应全球温室化系数较低的液体。

Fluorinert™

FC-3283

FC-40

Galden®

HT135

HT200

Novec™

Novec7300

Opteon™

SF10

※对应机种：WFK2-005、WFK2-020、WFK2-050

对应流量0.4~250L/min

支持流量范围广。

所有机种标配液温测量功能

无需另外配置温度传感器，可减少空间与配线工时。
产品内部存在温度传感器，因此不易受到环境温度的影响。

温度传感器



简单调整流量(选择项)

针阀型：可通过手动阀进行细致调整。
旋钮型：可轻松开关阀。



针阀型



旋钮型

可选择各种输出功能

OUT1	
模拟输出	开关输出 可切换NPN/PNP
> 实时流量 > 温度 > 累计流量	> 实时流量1・2 > 温度1・2 > 累计流量
脉冲输出	外部输入
> 累计流量	> 累计流量复位 > 峰值保持复位

OUT2	
模拟输出	开关输出 可切换NPN/PNP
> 实时流量 > 温度 > 累计流量	> 实时流量1・2 > 温度1・2 > 累计流量
脉冲输出	IO-Link
> 累计流量	

※Fluorinert™、Novec™3M公司的商标。

※Galden®为Solvay Specialty Polymers Japan K.K.的注册商标。

※Opteon™是Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd.的商标。

USER-FRIENDLY

使用简单

清晰的双画面彩色液晶显示

可同时显示温度、累计流量、设定值等。可从白色、绿色、红色中选择显示颜色。



显示画面旋转

无需移动本体液晶显示即可
以90°为单位旋转。
并列设置时也可不干涉。



简单设定功能

对于经常使用的设定，可通过操作快捷键从常规画面进行设定。

例：可在查看当前流量值的同时更改输出的阈值。



最高支持95℃的流体温度

最适用于容易形成高温的冷却液的返回流量检测。



符合ATEX指令

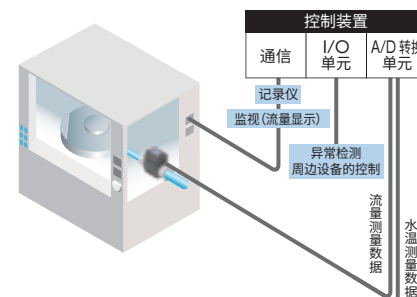
可用于ATEX指令。
有关规格的详情，请参阅
第18页的“选择项(关于支持ATEX)”。



用途示例

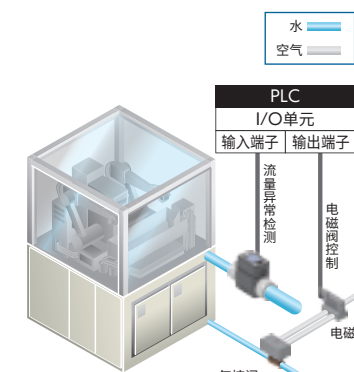
半导体 半导体制造装置

半导体制造设备的冷却及温度管理。
蚀刻、磨床、切片机、CVD。



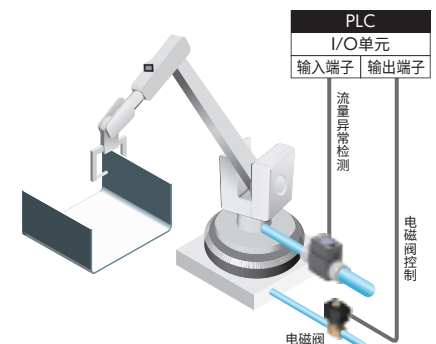
淬火 高频淬火装置

冷却液的定量管理。



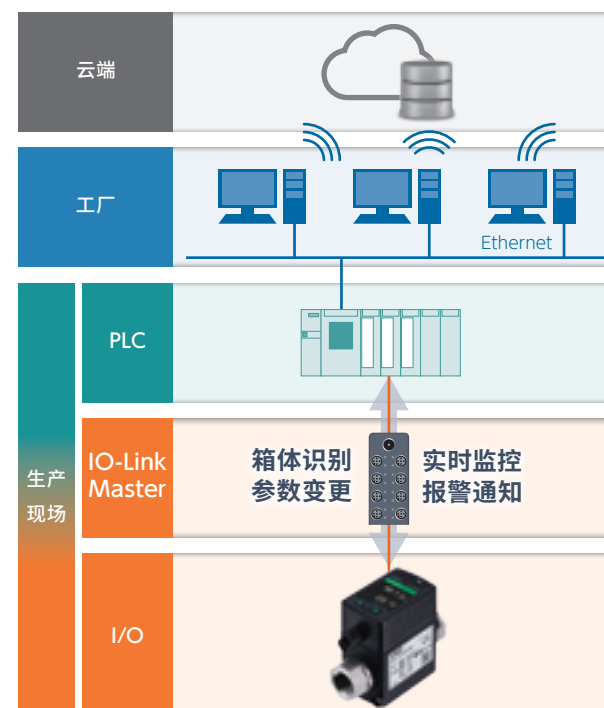
焊接 点焊机

点焊机的冷却液管理及芯片脱落时的流量异常检测。



IO-Link型登场

IO-Link为工厂现场的传感器、执行器用数字通信标准。(IEC61131-9)
可传输无法通过模拟通信传输的参数和事件数据。



IO-Link的特点

- 数字信号**：可通过数字数据常时监控。
- 参数远程操作**：可通过网络设定或变更参数，因此可实现装置的远程操作。
- 箱体识别**：可在网络上确认型号、串行No.等。
- 即插即用**：可从主机复制设定，因此维护时，无需重新进行繁琐的参数设定。
- 异常通知**：可确认设备的故障、断线。
- 连接现场总线**：还可转换为以太网类型的网络进行连接，实现装置的物联网化。



关于食品制造工序FP系列的适用情况，请咨询本公司。

※有关详情，请参阅第12页。