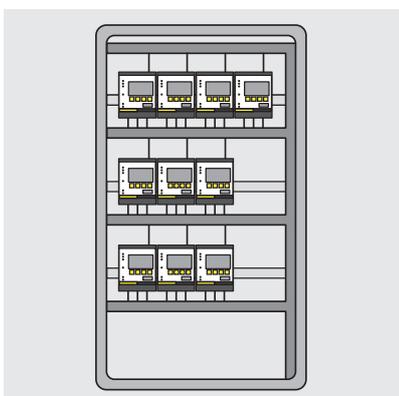




## 计算仪表



### 应用范围

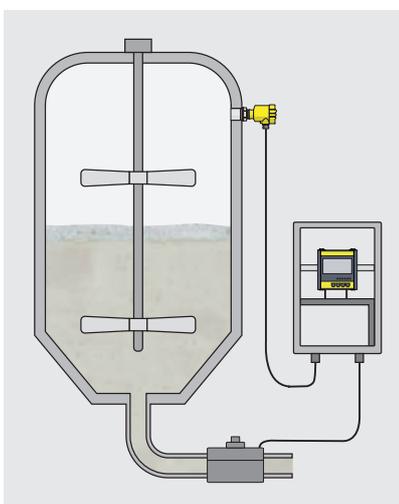
计算仪表与连接的传感器一起可以完成许多测量任务，如测量物位、液位、差压、过程压力、距离、分离层或温度。

### 功能原理

传感器在一个容器中采集测量值并将之传输给计算仪表。通过在计算仪表中调整测量值，可以使之适应测量点的具体条件。测量值在显示器中显示，并可以通过内装的用于控制外部显示或上一级控制器的电流输出输出。此外，还可以利用极限物位通过内置的继电器来控制泵或其他执行器。

### 优点

通过可以缩放的输出口可以得到多样化的应用。可以很方便地将之纳入上一级系统中。使用支撑轨安装简便易行。即使在防爆区域，通过内置的传感器的电源供应可以节省成本。



	VEGAMET 381	VEGAMET 391
		
应用	测量值显示以及简单的调节和控制功能	测量值显示, 简单的调节和控制功能, 测量数据远程问询
输入口	1 个 4 ... 20 mA 传感器输入口	1 个 4 ... 20 mA/HART 传感器输入口
开关点迟滞	可调	可调
输出口	1 个 0 / 4 ... 20 mA 电流输出 2 工作继电器 1 个故障报警继电器	1 个 0 / 4 ... 20 mA 电流输出 6 工作继电器 或 5 工作继电器 1 个故障报警继电器 1 个以太网输出 (可选) 1 个 RS 2 3 2 (可选)
工作电压	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
安装	仪表板安装或墙式安装支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022	仪表板安装或墙式安装支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022
显示	大型数字和似模拟显示	带有背景照明的图形化明文显示
许可证	ATEX, IEC, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
益处	<ul style="list-style-type: none"> <li>因采用内置的电源供应, 故传感器连接简单易行</li> <li>由于显示画面大, 故可读性良好</li> </ul>	

# 计算仪表

	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
			
应用	测量值显示, 简单的调节和控制功能以及测量数据远程问询, 适用于一个 4 ...20 mA/HART 传感器	测量值显示, 简单的调节和控制功能以及测量数据远程问询, 适用于两个 HART 传感器	测量值显示和测量数据远程问询, 适用于多至 15 个 HART 传感器
输入口	1 个 4 ... 20 mA/HART 传感器输入口	2 个 HART 传感器输入口	15 个 HART 传感器输入口
开关点迟滞	可调	可调	-
输出口	3 个 0 / 4 ... 20 mA 电流输出 3 工作继电器 1 个故障报警继电器 1 个以太网输出 (可选) 1 个 RS 2 3 2 (可选)	3 个 0 / 4 ... 20 mA 电流输出 3 工作继电器 1 个故障报警继电器 1 个以太网输出 (可选) 1 个 RS 2 3 2 (可选)	1 个故障报警继电器 1 个以太网输出 (可选) 1 个 RS 2 3 2 (可选)
工作电压	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
安装	支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022	支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022	支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022
显示	带有背景照明的图形化明文显示	带有背景照明的可显示图形的明文显示	带有背景照明的可显示图形的明文显示
许可证	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 造船	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 造船	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 造船
益处	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由于采用内置的电源供应, 故传感器连接简单易行</li> <li>• 由于具有继电器和电流输出口以及内置的因特网服务器, 故可多样化应用</li> <li>• 由于显示画面大, 故可读性良好</li> </ul>		

	VEGATOR 111/112	VEGATOR 121/122
		
	传输NAMUR信号，用于限位报警	传输8/16mA信号，用于限位报警
	VEGATOR 111: 单通道 VEGATOR 112: 双通道	VEGATOR 121: 单通道 VEGATOR 122: 双通道
	固定	固定
	VEGATOR 111: 1 工作继电器 (单刀双掷) 可选 1 个故障报告继电器输出 (单刀双掷) VEGATOR 112: 2 工作继电器 (SPDT)	VEGATOR 121: 1 工作继电器 (单刀双掷) 可选 1 个故障报告继电器输出 (单刀双掷) VEGATOR 122: 2 工作继电器 (单刀双掷)
	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
	支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022	支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022
	1 个LED供电 1 个LED开关信号, 每个通道 1 个LED故障信号, 每个通道	1 个LED供电 1 个LED开关信号, 每个通道 1 个LED故障信号, 每个通道
	ATEX, IEC, EAC (GOST), 溢流保护, 造船, SIL2, UL	ATEX, IEC, EAC (GOST), 溢流保护, 造船, SIL2, UL
	<ul style="list-style-type: none"> <li>快速执行简单的调节和控制任务</li> <li>通过线路监视和测试按钮提高了运行可靠性</li> <li>使用支撑轨令安装简便</li> </ul>	

# 计算仪表

	VEGATOR 131/132	VEGATOR 141/142
		
应用	用于导电式电极的计算仪表	用于限位测量的计算仪表，连接4 ... 20m A 输出的传感器
输入口	VEGATOR 131: 1 个导电式电极 VEGATOR 132: 2 个导电式电极	VEGATOR 141: 单通道 VEGATOR 142: 双通道
迟滞	可调 (max. 200 kOhm)	可调
输出口	VEGATOR 131: 1 工作继电器 可选 1 x 故障报警继电器 (单刀双掷) VEGATOR 132: 2 工作继电器 (单刀双掷)	VEGATOR 141: 1 工作继电器 (单刀双掷) 可选 1 个故障报告继电器输出口 (单刀双掷) VEGATOR 142: 2 工作继电器 (单刀双掷)
工作电压	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
安装	支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022	支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022
显示	1 个 LED 电源供应 每个通道 1 个 LED 开关信号 每个通道 1 个 LED 故障信号	1 个 LED 电源供应 每个通道 1 个 LED 开关信号 每个通道 1 个 LED 故障信号
许可证	ATEX, IEC, 溢流保护	ATEX, IEC, EAC (GOST), 溢流保护, 造船, SIL2, UL
益处	<ul style="list-style-type: none"> <li>快速执行简单的调节和控制任务</li> <li>通过监控线路提高了运行可靠性</li> <li>使用支撑轨令安装简便</li> </ul>	

	VEGASTAB 690	GPRS/EDGE-ROUTER
		
应用	模拟量输出传感器	将分析仪表连接到因特网上 (路由器, 解调器或以太网端口)
输入口	-	带有以太网接口的分析仪表
迟滞	-	-
输出口	2 x 24 V DC (电势分离的)	GPRS
工作电压	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 72 V DC	10 ... 30 V DC
安装	支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022	支撑轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022
显示	1 个 LED 电源供应	-
许可证	-	-
益处	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 由于采用内置的和电流隔离的电源供应, 故两个传感器的连接简单易行</li> <li>▪ 由于电路永久性抗短路, 故可以达到很高的运行可靠性</li> <li>▪ 通过互锁二极管进行不间断的电流测量</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 由于采用标准化接口, 故测量数据远程问询和远程参数化简单易行</li> <li>▪ 通过路由器、解调器和以太网端口的组合实现简单的调试</li> </ul>