

高性能数字通讯液体质量流量控制器

## LC-3000L Series



### 简介

● LC-3000L 系列是一款采用液体质流传感器并内置压电控制阀的高性能数字液体质流控制器

### 特点

- 内置压电阀和液体质流控制器一体化
- 采用标准 RS-485 数字通讯接口
- 搭配 LINTEC 独创的环境温度补偿式质流传感器
- 内置微处理器提高处理效能
- 控制阀由具有极小闭死容积的隔膜阀构造所组成
- 采用高速度、高性能的压电控制阀
- 使用耐久性高、密闭性高的金属密封件，维护性提高
- 采用金属外壳以及各种过滤器，在高磁噪音及直流磁场的环境下亦能维持其安定性

### CE RoHS

商品型号		LC-3102L	LC-3702L
流量	C2H5OH 换算	0.1 ~ 1.0g/min	~ 30g/min
	H2O 换算	0.1 ~ 0.2g/min	~ 15g/min
流量控制范围		5 ~ 100% F.S.	10 ~ 100% F.S.
控制阀模式		Normally open	Normally close
精度		±1.0% F.S.	±2.0% F.S.
响应时间		3sec	
模拟流量设定讯号		0.25 ~ 5VDC	0.5 ~ 5VDC
模拟流量输出讯号		0 ~ 5VDC	
必要压差		50 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa
耐压		1MPa(G)	
使用保证温度		15 ~ 35°C 0 ~ 80% RH	
泄漏率		1×10 <sup>-11</sup> Pa·m <sup>3</sup> /sec He	
接液部材		SUS316L, PCTFE	SUS316L, PFA, Ni-Co
密封材		Au	
电源		+15VDC±3% 100mA -15VDC±3% 50mA	
安装方向		自由	垂直配管，接头水平向下
模拟接孔		Dsub 9pin	
接口类型 / 通讯方式		RJ45/RS-485	
控制阀组		压电控制阀	
重量		1.0kg	