

LC3144 系列智能型电动浮筒液位（界位）变送器

■ 概述：



LC3144 系列智能型电动浮筒液位变送器是本公司引进福克斯波罗（FOXBRO）的技术和原装 144LD、144LVD 变送器组件生产的智能型液位、界面或密度测量变送器，仪表以极高的精确度和稳定性保证可靠的测量。变送器具有 HART 或 FOXCOM 通讯协议，4~20mA 模拟量输出，可显示%、mA 或其他物理单位自由组态，仪表持久耐用，密封的电子部件盒具有防潮和耐大气污染的性能

[点击放大](#)

技术参数：

测量范围：

液位 level: 0~350, 500, 750, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2500, 3000mm

密度：0~0.05 至 0~1.5g/cm³

界位：相对于以下的密度差范围：

精确度：±0.3%FS(144LD), ±0.2%FS(144LVD)

输出信号：

模拟量：4~20mA DC

数字量：按 HART 或 FOXCOM 通讯协议

过程温度：-196~400℃

环境温度：-30~70℃ (144LD)

-40~85℃ (144LVD)

防爆标志：

本安型：EEx ia II CT4

隔爆型：EEx d II BT6

外壳防护等级：IP65 (NAME 4X)

连接法兰标准：

144LD 144LVD

144LD 144LVD

外浮筒式：采用化工部 HG20592~20635-97 法兰标准

内浮筒式：采用 DIN 法兰标准。

其它法兰标准请用户注明。

材质：碳钢，不锈钢

型号规格：

LC3144LD	智能型带扭矩管的电动浮筒变送器				
LC3144LVD	智能型电动浮筒变送器				
	1	测量液位于			被测参数
	2	测量界面			
	3	测量密度			
	R	顺时针在变送器右面安装			夹持体安装 方向
	L	逆时针在变送器左面安装			
		O 变送器不带显示			变送器类型
		A 变送器带 LCD 显示			
		C 筒体及连接法兰为碳钢，浮筒为 316Ti 不锈钢			主体材质
		Q 不锈钢			
		T 其它材质(需注明)			
		N 内浮筒			安装形式
		H 侧侧外装式			
		C 侧底外装式			
		F 顶侧外装式 (144LVD 无此项)			
		G 顶底外装式 (144LVD 无此项)			
		I 特殊型 (用户提供图纸)			附加蒸汽夹 套
		O 筒体无夹套式			
		K1 筒体夹套 G1/2"外螺纹 (内浮筒无此项)			
		K2 筒体夹套式 DN15,PN1.0 法兰 (内浮筒无此项)			
		J 144LD 加热保温套，连接法兰 DN15,PN25			过程温度
		T1 常温型-40~150℃			
		T2 高温型 150~350℃			

										T3	低温型-190~40℃	
										D	由用户指定	
										D1	DN40 浮筒外装式 DN40	过程连接法
										D2	DN80 浮筒内装式 DN80	兰
										D3	DN100 浮筒内装式 DN100	
										P1	PN1.6/4.0MPa	
										P2	PN6.3MPa	
										P3	PN10.0MPa	工作压力
										P4	PN16.0MPa	
										P5	PN25.0MPa	
										P6	PN40.0MPa	
										0	无防爆要求	
										D	隔爆型 EEx d II BT6	防爆标志
										E	本质型安全型 EEx is II CT4	
										-□□□□	测量范围,单位	
										-□□	介质密度,单位 g/cm ³	