244LD 系列智能型电动浮筒液位变送器可用来连续测量所有工业应用过程中液体的液位、界面和密度。测量基于阿基米德浮力原理，因而经久耐用。测量值可进行模拟和数字转换。数字通讯更利于整个操作和通过 PC 机或控制系统组态。在高温高压和强腐蚀性液体中，244LD 产品也能始终保持稳定性和精确性。有效的认证可使其安装在 Zone0 的爆炸危险环境中。

设计选型

244LD	智能型浮筒液位（界位）变送器						FOXBORO/ECKARDT 注册型号
	K	碳钢 1.0460（A 105）					夹持体材质（过程接液）
	S	316L 1.4404 1.4435					
	C	哈氏合金 C					
		S	316L 1.4435/1.4404				扭力管材质（过程接液）
		C	哈氏合金 C				
		I	铬镍铁合金 600				
			1	DN80			夹持体法兰
			2	DN100			
			3	3″			
			4	4″			
				C1	PN40（PN16 TO PN40），C/C （a）		夹持体压力等级及接触面
				E1	PN250（PN16 TO PN250），E/E （a）		
				F1	PN160（PN16 TO PN160），N/F （a）		
				N1	PN160（PN16 TO PN160），N/N （a）		
				L1	PN250（PN16 TO PN250），L/L （a）		
				R1	ANSI Class 150 RF/RF （b）		
				R2	ANSI Class 900 （300/600/900） RF/RF （b）		
				R3	ANSI Class 1500 RF/RF （b）		
				S1	ANSI Class 150 SF/SF （b）		
				S2	ANSI Class 900 （300/600/900） SF/SF （b）		
				S3	ANSI Class 1500 SF/SF （b）		
				J1	ANSI Class 150 RJF/RJF （b）		
				J2	ANSI Class 900 （300/600/900） RJF/RJF （b）		
				J3	ANSI Class 1500 RJF/RJF （b）		
					L	左侧方向	夹持体安装方向（放大器至夹持体的方向）
					R	右侧方向	

						B	底部							底部
							P1	不带电缆密封套						不带电缆密封套
								H	HART					HART
								–						
									0C4	ATEX 本安，Zone0-IIC T4 （d）				电气等级
									0C6	ATEX 本安，Zone0-IIC T6 （c）d）				
									1C4	ATEX 本安，Zone1-IIC T4 （d）				
									1C6	ATEX 本安，Zone1-IIC T6 （c）				
									2C4	ATEX 本安，Zone2-IIC T4 （c）				
									2C6	ATEX 本安，Zone2-IIC T6 （c）				
									D0C	ATEX 防爆，Zone0-IIC T6 （d）				
									D1C	ATEX 防爆，Zone1-IIC T6				
									NFM	FM 不易燃的				
									FDZ	FM 防爆 （c）				
									CDZ	CSA 防爆 （c）				
									FAA	FM 本安				
									CAA	CSA 本安 （c）				
									ZZZ	一般场合，无防爆电气等级				
										H	外壳完全不锈钢，不带外部按钮 （f）			任选项
										R	远程放大器安装组件 （e）			
										B	远程放大器安装组件 （e）			
											F	标牌		标牌
												U	按 VbF 对可燃液体防溢保护（适用 D0C，0C4，0C6）	国家认证
												V	按 WHG 环境污染防溢保护	

													注：a、适用于夹持体法兰尺寸 1 或 2 *b、适用于夹持体法兰尺寸 3 或 4* *c、待定的* *d、不适用于夹持体压力等级＆接触面　编码 L1, J1, J2, J3* *e、不适用于电气等级* *FDZ, CDZ, 0C6, D0C, D1C* *f、适用于电气等级* *ZZZ, 0C4, 1C4, 2C4, 0C6, 1C6, 2C6, D0C, D1C, FAA, NFM*
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
244LD	K	S	1	J1	R	B	P1	H	FDZ	H	F	U	

244LD 智能型浮筒液位（界位）变送器；碳钢 1.0460（A 105）；316L 1.4435/1.4404；DN80；ANSI Class 150 RJF/RJF；右侧方向；底部；不带电缆密封套；HART；FM 防爆；外壳完全不锈钢，不带外部按钮；标牌；按 VbF 对可燃液体防溢保护（适用 D0C，0C4，0C6）	**选型举例**