



LED显示单元



LCD显示单元

**原理特点**

传感器有普通型，高精度型和耐磨型（硬质合金）等多种形式。放大器有普通型和隔爆型两种，该传感器还可与现场流量积算表配套使用（锂电池供电，1年更换电池）。

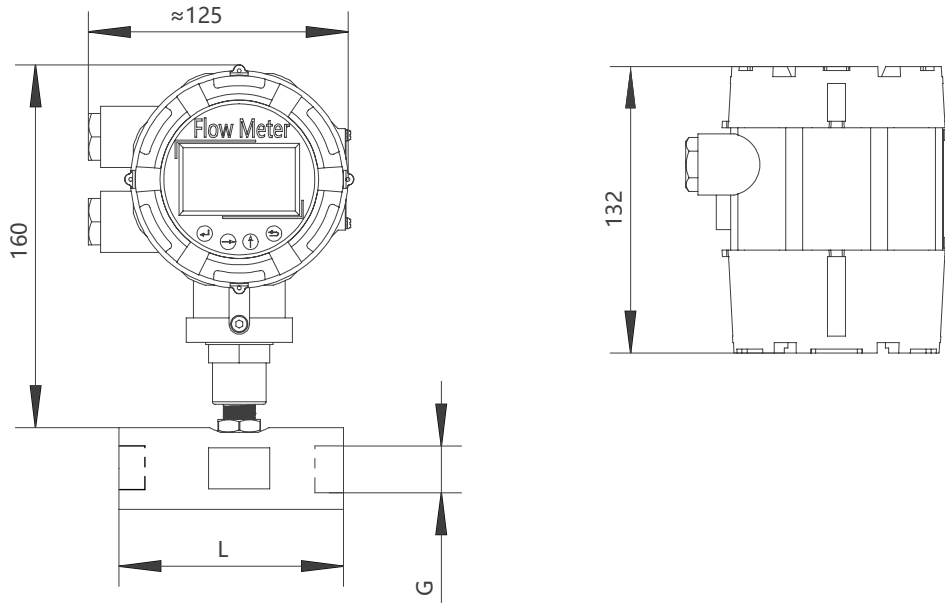
**产品应用**

涡轮流量传感器是一种精密流量测量仪表，适用于测量低粘度的介质，如水、柴油、汽油等。与相应的流量积算仪表壳配套可用于测量液体的流量和总量。广泛用于石油，化工，冶金，科研等领域的计算、控制系统。

**量程范围表**

公称通径DN(mm)	流量范围 (m <sup>3</sup> /h)		公称压力PN(MPa)	最大压损 (MPa)
	下限	上限		
10	0.2 (抗干扰型 0.06)	1.2	6.3 16 25 40*	0.05
12	0.4 (抗干扰型 0.06)	4		0.035
15	0.6 (抗干扰型 0.12)	6		
20	0.8 (抗干扰型 0.25)	8		
25	1 (抗干扰型 0.36)	10		
32	1.5	15	2.5	
40	2	20		
50	4	40		
65	8	80		
80	10	100		
100	20	222	1.6	
125	25	250		
150	40	400		
200	80	800		
250	120	1200		
300	180	1800	1.6	

尺寸图 (mm)



尺寸表

公称直径 (mm)	法兰连接 (1.6MPa)					外螺纹			内螺纹		卡箍连接	
	法兰 外径	中心距	孔距	孔数	厚度	本体长度L		过程连接	本体长度 L	过程连接 G	过程连接 外径	本体长度 L
						直管段	无直管					
10						345	65	G1/2	80	1/2	50.5	50
12	95	65	14	4	14	65		G3/4	80	1/2	50.5	50
15	95	65	14	4	14	75		G1(33.2)	110	1/2	50.5	75
20	105	75	14	4	16	85		G1(33.2)	115	3/4	50.5	85
25	115	85	14	4	16	100		G1-1/4(41.9)	140	1	50.5	100
32	140	100	18	4	18	120		G1-1/2(47.8)	172	1-1/4	50.5	120
40	150	110	18	4	18	140		G2(59.6)	185	1-1/2	64	140
50	165	125	18	4	20	150		G2-1/2(75.1)	200	2	78	150
65	185	145	18	8	20	175		G3	235	2-1/2	91	175
80	200	160	18	8	20	200			260	3	106	200
100	220	180	18	8	22	220					119	220
125	250	210	18	8	22	250						
150	285	240	22	8	24	300						
200	340	295	22	12	26	360						
250	400	355	26	12	28	400						
300	460	410	26	12	32	500						

选型表

FM110-	015	A	M	L	-	-	-	详述
FM110-								FM110涡轮式流量计
	010							测量口径DN10
	010B							测量口径DN10(带直管道)
	012							测量口径DN12
	015							测量口径DN15
	020							测量口径DN20
	025							测量口径DN25
	032							测量口径DN32
	040							测量口径DN40
	050							测量口径DN50
	065							测量口径DN65
	080							测量口径DN80
	100							测量口径DN100
	125							测量口径DN125
	150							测量口径DN150
	200							测量口径DN200
	250							测量口径DN250
	300							测量口径DN300
		F						脉冲输出 (LED显示单元)
		A						4~20mA 输出 (LED显示单元)
		S						4~20mA + 脉冲 + 开关量输出 (LCD显示单元)
		R						4~20mA + 脉冲 + 开关量 + 通讯输出 (LCD显示单元)
		C						电池供电无输出 (LCD显示单元)
			M					外螺纹连接 (适用于≤DN50)
			K					内螺纹连接
			F					法兰式连接
			H					卫生卡箍连接(适用于≤DN100)
				L				耐压 16bar
				H				耐压 250bar
					-			无防爆
					-E			防爆
						-		非抗干扰型 (显示单元可拆解)
						G		抗干扰型 (可用口径≤DN50, 显示单元禁止拆解)
							-	常规型 (介质温度: ≤120℃)
							H	高温型 (介质温度: ≤150℃)
							H1	超高温型 (介质温度: ≤180℃, 必须选用非抗干扰型, 仪表安装位置距工频源>500mm)