

GTF400 卫生型涡轮流量计

产品概述

GTF400食品卫生涡轮流量计是一种广泛应用于制药、食品、饮料等行业，作为计量、配料、控制、成品灌装等用途的流量计量仪表。该仪表外壳是用316(L)不锈钢制成，具有良好的防腐蚀、防锈能力。整表结构突破传统工艺，采用良好的防腐能力，大大提高了仪表的精确度和重复性。专门为制药、饮料行业设计，采用快装式连接结构，方便清洗。



功能特点

- 精度，一般可达 $\pm 1.0\%R$ ，高精度型可达 $\pm 0.5\%R$ ；
- 防腐防锈材质，适用于卫生行业；
- 输出脉冲频率信号，适用总量计量及与计算机连接，无零点漂移，抗干扰能力强；
- 快装式结构，易于安装维护；
- 精度高，重复性好。

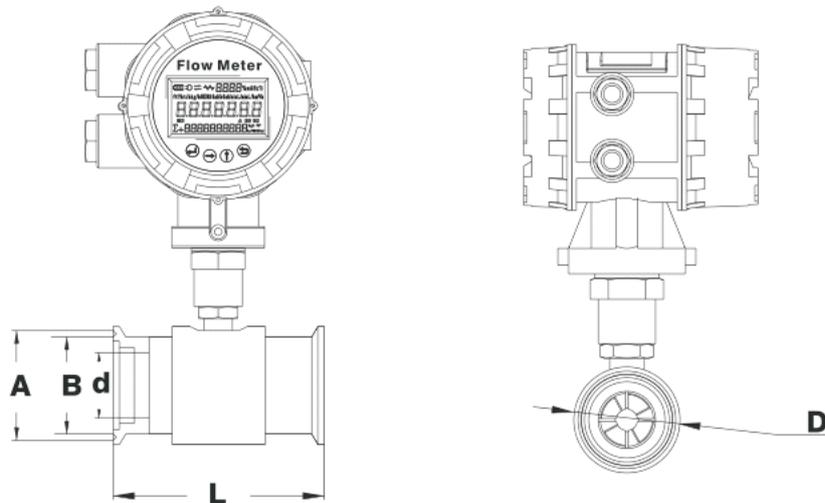
技术指标

测量介质	食品、饮料、蔬菜汁、果汁、啤酒、成品油、生理盐水、葡萄糖水等液态食品、制药行业
仪表口径	DN4、DN6、DN10、DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100(mm)
仪表精度	$\pm 1.0\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$
仪表材质	316(L)不锈钢
输出信号	脉冲信号、4-20mA模拟信号
通讯	RS485
供电电源	24VDC、220VAC、锂电池
连接方式	卡箍安装
介质温度	-20°C~+150°C
环境条件	温度-20°C~+60°C，相对湿度5%~90%，大气压力86kPa~106kPa
防爆等级	基本型：非防爆产品；防爆型：ExdIIBT6
防护等级	IP65

仪表流量范围及工作压力

仪表口径 (mm)	正常流量范围(m ³ /h)	扩展流量范围(m ³ /h)	常规耐受压力(MPa)
DN4	0.04~0.25	0.04~0.4	1.0
DN6	0.1~0.6	0.06~0.6	1.0
DN10	0.2~1.2	0.15~1.5	1.0
DN15	0.6~6	0.4~8	1.0
DN20	0.8~8	0.45~9	1.0
DN25	1~10	0.5~10	1.0
DN32	1.5~15	0.8~15	1.0
DN40	2~20	1~20	1.0
DN50	4~40	2~40	1.0
DN65	7~70	4~70	1.0
DN80	10~100	5~100	1.0
DN100	20~200	10~200	1.0

传感器尺寸



公称通径(mm)	尺寸(mm)			
	L	B	d	D
DN4	50	φ40.5	4	φ50
DN6	50	φ40.5	6	φ50
DN10	50	φ40.5	10	φ50
DN15	100	φ40.5	15	φ50
DN20	100	φ40.5	20	φ50
DN25	100	φ40.5	25	φ50
DN32	120	φ40.5	32	φ50
DN40	140	φ53.5	40	φ64
DN50	150	φ68	50	φ78
DN65	170	φ80.5	65	φ91
DN80	200	φ94	80	φ106
DN100	220	φ106	100	φ119

注：D尺寸为配套卡箍的内径尺寸。

选型表

GTF400	<input type="checkbox"/>	说明							
公称口径	XXX								4,6,10,15, 20,25,32,40,50,65,80,100
转换器类型	N1								24VDC, 脉冲输出, 不带显示
	N2								24VDC, 脉冲输出, 不带显示, 防爆
	A								24VDC, 4-20mA输出, 不带显示, 防爆
	E1								电池供电, 不带输出, 带显示, 防爆
	E2								24VDC, 脉冲和4-20MA输出, RS485通讯, 带显示, 防爆
	E2+B								24VDC+电池双供电, 脉冲和4-20MA输出, RS485通讯, 带显示, 防爆
	G5								220VAC, 脉冲和4-20MA输出, RS485通讯, 带显示, 防爆
	G6								220VAC, 脉冲和0-20MA输出, RS485通讯, 带显示, 防爆
精度	10								±1.0%R
	05								±0.5%R
流量范围	S								正常流量范围
	E								扩展流量范围
测量管表体材质				S6					SS316
是否防爆	BT								Exd II BT6
	NA								None
安装方式							Trc		卡箍连接
温度	T1								-20~+80°C
	T2								-20~+120°C
	T3								-20~+150°C