

FTS300-卫生型涡轮流量计

- ▶ 适用于食品和卫生行业
- ▶ 压力损失低
- ▶ 响应快速
- ▶ 高精确度和高重复性

FTS300卫生型涡街流量计是专为有卫生标准需求的应用设计和生产的,用于食品及卫生医药行业的过程液体测量。

FTS300系列共6种结构尺寸,含有25.4mm到64mm尺寸的标准卡箍连接适配器,其流量范围从3.8L/min到900L/min。

该系列流量计,具有多种传感器和放大器可选,无磁传感器,线性修正放大器,数显控制器等,可应对各种超高精度的测量要求。



Specifications 规格表

公称直径	DN15-DN50
测量介质	中低粘度液体
准确度	优于±1%读值,±0.5%可选
重复性	±0.1%读值
耐压 (最大)	Max.20bar
环境温度	-4085℃
介质温度	-40130℃
材料	
主体	316不锈钢
导流板	316不锈钢
涡轮	316不锈钢
轴	316不锈钢
轴承	Rulon™
锁紧环	304不锈钢
过程连接	卫生卡盘 25.464mm

Applications 应用

- ▶ 过程水
- ▶ 去矿物质水
- ▶ 亲水性介质
- ▶ 饮料
- 碱性溶剂
- ▶酸
- 清洁剂
- 啤酒
- 酒精

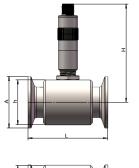
Parameter table 参数表

仪表参数	测量范围 (L/Min)	最大耐压	管径	过程连接
以农多 数	无磁传感器	(Bar)	DN	卫生卡盘
FTS30038L	3-38	20	15	25.4
FTS30068L	6-68	20	15	25.4
FTS300135L	13-135	20	20	50.5
FTS300250L	27-270	20	25	50.5
FTS300500L	50-500	16	40	50.5
FTS300950L	95-950	16	50	64.0

NEXON

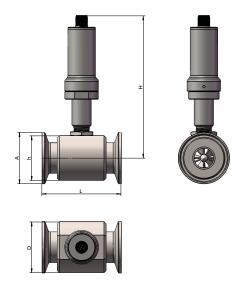
Dimensions ininches[mm] 尺寸图 inches[mm] FTS300

FTS300 脉冲输出 M12X1接插件型

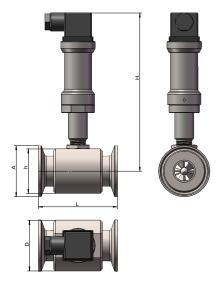




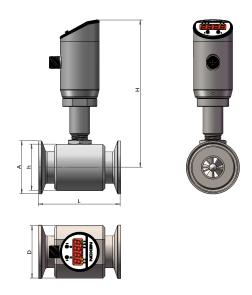
FTS300 模拟输出/频率输出 M12X1接插件型



FTS300 模拟输出/频率输出 电磁阀插头型



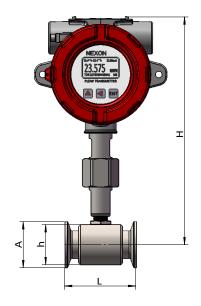
FTS300 DWE 数显型

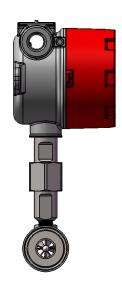


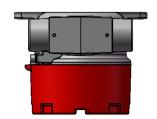


Dimensions ininches[mm] 尺寸图 inches[mm]

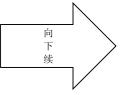
FTS300 BT210 防爆数显型







公称直径	A(mm)		L		h	[)
公伽且任	A(IIIII)	inch	mm	inch	mm	inch	mm
DN15	25.4	2.50	64	1.06	27	1.30	33
DN20	25.4	2.50	64	1.34	34	1.57	40
DN25	50.5	3.07	78	1.73	44	1.97	50
DN40	50.5	4.72	120	2.36	60	2.60	66
DN50	64	4.72	120	2.83	72	3.07	78





电磁阀型	模拟输出H	接插件模	拟输出H	脉冲轴	输出H	数显	.型H	防爆	型H
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
5.91	150	5.28	134	3.54	90	5.28	134	9.58	243
6.04	153	5.40	137	3.67	93	5.41	137	9.70	246
6.16	157	5.53	140	3.79	96	5.53	141	9.83	250
6.41	163	5.78	147	4.04	103	5.78	147	10.08	256
6.66	169	6.03	153	4.29	109	6.03	153	10.33	262



Model Number 选型表

FTS300								
TR1: 25.4卫生卡盘 TR2: 50.5卫生卡盘 TR3: 64.0卫生卡盘 流量计内径: 155: DN15 过程连接卫生卡盘 25.4 15: DN15 过程连接卫生卡盘 25.4 15: DN15 过程连接卫生卡盘 50.5 20: DN20 过程连接卫生卡盘 50.5 25: DN25 过程连接卫生卡盘 50.5 32: DN32 过程连接卫生卡盘 50.5 32: DN32 过程连接卫生卡盘 50.5 50: DN50 过程连接卫生卡盘 64.0 納承: RL: 复合轴承 RL: 复合轴承 RL: 复合轴承 RL: BD RL				FTS300:		涡轮流量计		
TR2:				过程连接:				
TR3: 64.0卫生卡盘 流量计内径: 15S: DN15 过程连接卫生卡盘 25.4 15: DN15 过程连接卫生卡盘 25.4 20: DN20 过程连接卫生卡盘 50.5 25: DN25 过程连接卫生卡盘 50.5 32: DN32 过程连接卫生卡盘 50.5 32: DN32 过程连接卫生卡盘 50.5 50: DN50 过程连接卫生卡盘 64.0 抽承: RL: 复合轴承 日本				TR1:		25.4卫生卡盘		
 流量计内径: 15S: DN15 过程连接卫生卡盘 25.4 15: DN15 过程连接卫生卡盘 25.4 20: DN20 过程连接卫生卡盘 50.5 25: DN25 过程连接卫生卡盘 50.5 32: DN32 过程连接卫生卡盘 50.5 40: DN40 过程连接卫生卡盘 50.5 50: DN50 过程连接卫生卡盘 64.0 轴承: RL: 复合轴承 FTS300 TR1 15 RL C 68L 2 精度: A: 0.2% 示值 B: 0.5% 示值 C: 1% 示值 S: 用户约定的精度 测量范围 (详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限38L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min 900L: 流量上限900L/min 				TR2:		50.5卫生卡盘		
15S: DN15 过程连接卫生卡盘 25.4 15: DN15 过程连接卫生卡盘 25.4 20: DN20 过程连接卫生卡盘 50.5 25: DN25 过程连接卫生卡盘 50.5 32: DN32 过程连接卫生卡盘 50.5 40: DN40 过程连接卫生卡盘 50.5 50: DN50 过程连接卫生卡盘 64.0 袖承: RL: 复合轴承 FTS300 TR1 15 RL C 68L 2				TR3:		64.0卫生卡盘		
15 : DN15 过程连接卫生卡盘 25.4 20 : DN20 过程连接卫生卡盘 50.5 25 : DN25 过程连接卫生卡盘 50.5 32 : DN32 过程连接卫生卡盘 50.5 40 : DN40 过程连接卫生卡盘 50.5 50 : DN50 过程连接卫生卡盘 64.0 抽承: RL : 复合轴承 复合轴承 目				流量计内征	조:			
20: DN20 过程连接卫生卡盘 50.5 25: DN25 过程连接卫生卡盘 50.5 32: DN32 过程连接卫生卡盘 50.5 40: DN40 过程连接卫生卡盘 50.5 50: DN50 过程连接卫生卡盘 64.0 輸承: RL: 复合轴承				15S:		DN15 过程连接	卫生卡盘 2	25.4
25 : DN25 过程连接卫生卡盘 50.5 32 : DN32 过程连接卫生卡盘 50.5 40 : DN40 过程连接卫生卡盘 50.5 50 : DN50 过程连接卫生卡盘 64.0 轴承: RL : 复合轴承 目				15:		DN15 过程连接	卫生卡盘 2	25.4
32 : DN32 过程连接卫生卡盘 50.5				20:		DN20 过程连接	卫生卡盘!	50.5
### 40: DN40 过程连接卫生卡盘 50.5 DN50 过程连接卫生卡盘 64.0 ###				25:		DN25 过程连接	卫生卡盘!	50.5
50 : DN50 过程连接卫生卡盘 64.0 抽承: RL : 复合轴承 复合轴承 を格度 :				32:		DN32 过程连接	王生卡盘	50.5
精度: A: 0.2% 示値 B: 0.5% 示値 C: 1% 示値 S: 用户约定的精度 測量范围 (详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限750L/min 250L: 流量上限750L/min 500L: 流量上限700L/min 900L: 流量上限900L/min				40 :		DN40 过程连接	卫生卡盘!	50.5
RL : 复合轴承				50:		DN50 过程连接	卫生卡盘(54.0
#度: A: 0.2% 示値 B: 0.5% 示値 C: 1% 示値 S: 用户约定的精度				轴承:				
精度: A: 0.2% 示值 B: 0.5% 示值 C: 1% 示值 S: 用户约定的精度 测量范围(详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min				RL:		复合轴承		
精度: A: 0.2% 示值 B: 0.5% 示值 C: 1% 示值 S: 用户约定的精度 测量范围(详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min						_		-
精度: A: 0.2% 示值 B: 0.5% 示值 C: 1% 示值 S: 用户约定的精度 测量范围 (详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min	FTS300	TR1	15	RL	C	68L	2	
A: 0.2% 示值 B: 0.5% 示值 C: 1% 示值 S: 用户约定的精度 测量范围 (详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min		<u> </u>						,l
A: 0.2% 示值 B: 0.5% 示值 C: 1% 示值 S: 用户约定的精度 测量范围 (详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限700L/min 900L: 流量上限900L/min	精度:							
B: 0.5% 示值 C: 1% 示值 S: 用户约定的精度 测量范围 (详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min		2% 示值						
C: 1% 示值 S: 用户约定的精度 测量范围(详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min		. —						
別量范围 (详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min								
 測量范围 (详见技术参数): 38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min 								
38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min		尸约定的植	度					
38L: 流量上限38L/min 68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min		尸约定的植	度					
68L: 流量上限68L/min 135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min	S : 用		度					
135L: 流量上限135L/min 250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min 量程比(量程比是指量程上限和下限的比值):	S : 用 测量范围 (详见	技术参数):						
250L: 流量上限250L/min 500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min 量程比(量程比是指量程上限和下限的比值):	S: 用 测量范围 (详见: 38L: 流	技术参数) : 量上限 38L /	min					
500L: 流量上限500L/min 900L: 流量上限900L/min 量程比(量程比是指量程上限和下限的比值):	S: 用 测量范围(详见: 38L: 流 68L: 流	技术参数): 量上限38L/ 量上限68L/	min min					
900L :	S: 用 测量范围 (详见 38L: 流 68L: 流 135L: 流	技术参数): 量上限38L/ 量上限68L/ 量上限135L	min min _/min					
量程比 (量程比是指量程上限和下限的比值):	S: 用 测量范围 (详见: 38L: 流 68L: 流 135L: 流 250L: 流	技术参数): 量上限38L/ 量上限68L/ 量上限135L 量上限250L	'min 'min _/min _/min					
	別量范围 (详见 38L: 流 68L: 流 135L: 流 250L: 流 500L: 流	技术参数): 量上限38L/ 量上限68L/ 量上限135L 量上限250L 量上限500L	'min 'min _/min _/min _/min					
1 · 10·1	S: 用 测量范围 (详见 38L: 流 68L: 流 135L: 流 250L: 流	技术参数): 量上限38L/ 量上限68L/ 量上限135L 量上限250L 量上限500L	'min 'min _/min _/min _/min					
1. 10.1	別量范围 (详见: 38L: 流 68L: 流 135L: 流 250L: 流 500L: 流 900L: 流	技术参数): 量上限38L/ 量上限68L/ 量上限135L 量上限250L 量上限500L 量上限900L	'min 'min _/min _/min _/min _/min	值):				
2 : 20:1	数量范围 (详见) 38L: 流 68L: 流 135L: 流 250L: 流 500L: 流 900L: 流	技术参数): 量上限38L/ 量上限68L/ 量上限135L 量上限250L 量上限500L 量上限900L	'min 'min _/min _/min _/min _/min	值):				
3 : 30:1	S: 用 测量范围 (详见: 38L: 流 68L: 流 135L: 流 250L: 流 500L: 流 900L: 流	技术参数): 量上限38L/ 量上限68L/ 量上限135L 量上限250L 量上限500L 量上限900L	'min 'min _/min _/min _/min _/min	值):				