

常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

TX11 挡板式流量开关



一、概述

插入式安装。机械式流量开关。内置微动触发开关。

二、特点

极小的压力损失,良好的重复性,抗污能力,通过旋钮实现精确的开关谁当。机械部分与电子部分安全隔离。交货时附有 5 种挡板,在大管径低流速或管道未充满时,用户可根据现场情况灵活组合使用。同一种开关可用于多种管道。

三、应用

气液两用型,工业自动化/机械设备/空气压缩工业/制冷及空调,适用于直径≥25mm 的管道

四、技术参数

设定范围	详见下表
重复性	±2.5%总量程
接线方式	端子接线
输出	常开+常闭(250VAC, 3A)
耐压	16bar
平均压力损失	0.08bar (流量最大时)
环境温度	−25~80°C

公司地址: 江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼厂部地址: 江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园联系人: 张经理热线电话: 400-119-0288电话: 0519-85227221手机: 13656120670传真: 0519-85281591QQ: 4001190288E-mail: 2631540167@qq.com网址: www.cz-tianli.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

介质温度	0~90°C		
接口螺纹	NPT1 管螺纹		
防护等级	IP33		
材料	主体: 不锈钢		
	连接过程: 黄铜		
	连接杆: 黄铜		
	挡板: 不锈钢		
	密封: NBR		
	外壳: ABS		

五、参数表1 适用于管径≤6"时

安装管径	型号	适用挡板号	压力	可调范围	迟滞	重量
DN	空 5		bar	L/min (水)	L/min (水)	kg
1"		1	16	20 [~] 48	8	
1 1/4"		1	16	34 [~] 100	10	
1 1/2"		1	16	65 [~] 160	14	
2"		1	16	120 [~] 280	26	
2 1/2"		1	16	210 [~] 550	18	
3"		1	16	380 [~] 750	20	
2"	TX11-025HM	2	16	40 [~] 140	18	0. 55
2 1/2"	1X11-025HW	2	16	110~340	15	0. 55
3"		2	16	180 [~] 470	18	
4"		2	16	350 [~] 920	20	
3"		3	16	115~220	20	
4"		3	16	210 [~] 590	20	
5"		3	16	380 [~] 1200	40	
5"		3	16	550~1800	80	

参数表 2 适用于管径≥125mm 时

接口高度	型号	适用挡板	压力 bar	可调范围 m/s(水)	迟滞 m/s(水)	重量 kg
25		4	16	0. 37 [~] 1. 22	0.05	
25	TX11-025HM	5	16	0. 26 [~] 0. 86	0.04	0. 55
50		4	16	$0.57^{\sim}1.68$	0.08	

公司地址:江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼厂部地址:江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园联系人:张经理热线电话:400-119-0288电话:0519-85227221手机:13656120670传真:0519-85281591QQ:4001190288E-mail:2631540167@qq.com网址:www.cz-tianli.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

50	5	16	0.00~1.08	0.05	
----	---	----	-----------	------	--

注:以上参数是将开关垂直安装于水平路管,以20℃水为介质测试得出的。

六、选型表

TX11-	025	Н	M	详述
TX11-				TX11 挡板式流量开关
	025			螺纹接口 NPT1
		Н		外螺纹
			M	金属结构

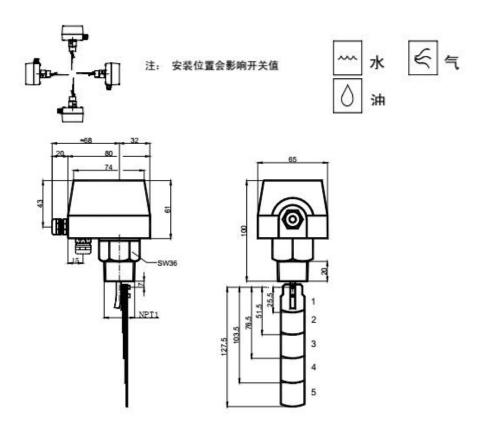
七、订货提醒:

1.订货时请注明介质流向,介质种类,管径及期望设定值。

我们可在出厂时帮您完成设定

- 2.若是黏性介质,请注明黏度,温度及介质种类。
- 3.若是气体介质,请注明压力(表压/绝压),温度及介质种类。

八、尺寸图



公司地址:江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼厂部地址:江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园联系人:张经理热线电话:400-119-0288电话:0519-85227221手机:13656120670传真:0519-85281591QQ:4001190288E-mail:2631540167@qq.com网址:www.cz-tianli.com