



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

压力损失小，良好的重复性，抗污能力，通过旋钮实现开关设定。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 $\geq 25\text{mm}$ 的管道

四、技术参数

设定范围	详见下表
重复性	$\pm 2.5\%$ 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	$-25\sim 80^{\circ}\text{C}$



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℃
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 DN	型号	适用挡板号	压力 bar	可调范围 L/min (水)	迟滞 L/min (水)	重量 kg
1”	TX11-025HM	1	16	20~48	8	0.55
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”		2	16	40~140	18	
2 1/2”		2	16	110~340	15	
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 mm	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	TX11-025HM	4	16	0.37~1.22	0.05	0.55
25		5	16	0.26~0.86	0.04	
50		4	16	0.57~1.68	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：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



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	H	M	详述
TX11-				TX11 挡板式流量开关
	025			螺纹接口 NPT1
		H		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

