

	ST50	ST98	GF90	GF03	MT86/91
流量计					
热扩散，插入式					
空气/气体	◆	◆	◆	◆	◆
液体					
型号/系列	ST50	ST98	GF90	GF03	MT86/91
适用管径	>2" [>51mm]	>2" [>51mm]	>2" [>51mm]	2"~99" [51~2515mm]	>20" [>508 mm]
典型特点和应用	<ul style="list-style-type: none"> 易于安装 易于选购 外型小巧 空气和氮气应用 双模拟输出 曝气池和较大的压缩空气管线应用中的理想选择 	<ul style="list-style-type: none"> 高精度 高性能 选择广泛 完善的封装及安装选项 一体化 HART 和 Profibus I/O 	<ul style="list-style-type: none"> 可选 3 组独立标定 最宽流量范围 1000:1 量程比 最宽温度范围 内置键盘 多功能数显 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于火炬气及变组份气体应用 内置式混合气体补偿器 总价最低的主火炬测量方案 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于大型烟道和管道 多传感点自动取平均值 适用于 CEMS 和大型燃烧及预热系统 高温补偿 每套系统最多 16 个流量传感器
流量	◆	◆	◆	◆	◆
累积流量	◆ (可选)	◆	◆	◆	◆
温度测量	◆	◆	◆	◆	◆
密度测量					
流量范围 ^{1,2}	0.75~400 SFPS [0.2~122 NMPS]	0.75~600 SFPS [0.2~172 NMPS]	0.25~1600 SFPS [0.08~488 NMPS]	0.5~275 SFPS [0.15~84 NMPS]	0.25~150 SFPS [0.08~46 NMPS]
量程比	100:1	100:1	1000:1	600:1	100:1
精度	±1%读数, 0.5% FS	±1%读数, 0.5% FS	±1%读数, 0.5% FS	±1%~5%读数	±1% FS
重复性	±0.5%读数	±0.5%读数	±0.5%读数	±0.5%读数	±1%读数
最高工作温度	0~250°F [-18~121°C]	-50~850°F [-45~454°C]	-100~850°F [-73~454°C]	-50~350°F [-45~177°C]	-50~850°F [-45~454°C]
最高工作压力 ³	500 psig [34 bar g]	0~250 psig [17 bar g]	1000 psig [69 bar g]	100 psig [6.9 bar g]	50 psig [3.4 bar]
流量元件接液材质	不锈钢(哈氏合金 C 端部)	不锈钢、哈氏合金	不锈钢、哈氏合金 C、蒙耐尔合金、钽	不锈钢	不锈钢、哈氏合金 C、镍或碳化铬涂层
流量元件构造	全焊接	全焊接	铜焊(标准), 全焊接(可选)	全焊接	铜焊
变送器					
输出(标准)	(双)4-20mA & 0-10Vdc, RS232C	4-20mA, 1-5Vdc, 0-5Vdc 或 0-10Vdc; RS232C	(双)4-20mA, 1-5Vdc, 0-5Vdc 或 0-10Vdc, (双)10A 继电器, RS232C	(双)4-20mA, 1-5Vdc, 0-5Vdc 或 0-10Vdc, (双)10A 继电器, RS232C	(可选)4-20mA, 1-5Vdc, 0-5Vdc 和/或 0-10Vdc; (双)2A DPDT 继电器; RS232C
输出(可选)	0-1kHz 脉冲累积流量	HART; PROFIBUS-DP	HART	HART	HART
一体化或远传安装	一体化、远传	◆	远传	远传	远传
数显	◆	◆	◆ (标准)	◆ (标准)	◆
电源	交流、直流	交流、直流	交流、直流	交流、直流	交流、直流
封装	金属, NEMA 4X, IP67	金属, NEMA 4X, IP66	玻璃纤维或金属 NEMA 4X, IP66	金属, NEMA 4X, IP66	金属, NEMA 4X, IP66
认证	FM, CSA, ATEX, CE, PED Class I, Div.2	FM, ATEX, CSA, CRN, CE, GOST/RTN, PED Class I/II, Div. 1&2, Grp B-G, EEx d IIC, II 2G/D, T4	FM, ATEX, CSA, CRN, CE, GOST/RTN, PED Class I/II, Div. 1&2, Grp B-G, EEx d IIC, II 2G, T4	GOST, CE, PED Class I/II, Div. 1&2, Grp B-G, EEx d IIC, T4	GOST/RTN, CE, PED Class I/II, Div. 1&2, Grp B-G, EEx d IIC, T4
其它特性和选项	◆ 无线 IR 连接	◆ Namur 4-20mA 故障输出 ◆ 高纯度/卫生级产品	◆ VeriCal 现场标定装置 ◆ 内置式键盘	◆ VeriCal 现场标定装置 ◆ 内置式键盘	◆ *现场安装 (MT86) 或 19" 支架安装 (MT91)

热扩散式质量流量计

FCI 生产的热扩散式流量计种类齐全, 可为空气及其他任何气体的工业测量提供解决方案。与其它需要安装额外的温度和/或压力传感器来帮助“推算”质量流量的流量计相比, 直接测量质量流量的 FCI 热扩散式流量计可为您节约大量费用及安装时间。FCI 热扩散式流量计本身就具备流量和温度双测量功能, 对于需要同时测量介质温度的应用是最佳性价比的选择。FCI 流量计无活动部件或孔洞, 不易堵塞, 使用寿命长且维护量低。上表中列出了 8 种核心产品及其针对不同应用和条件的各种特

性、功能及封装。对于管径大于 2 英寸[50 mm]的应用, FCI 的“插入式”流量计只需一个安装开孔, 为用户提供经济、简便的安装方式。对于管径小于 2 英寸[50 mm]的应用, 请选择“在线式”流量计。



REPRESENTED BY:

埃登威自动化系统设备(上海)有限公司

电话: 021-55581219

传真: 021-65913531

www.ecdi.com.cn

公司版权所有

如有改动, 恕不事先通知