

规 格 书			项目号
涡 街 流 量 计			文表号
			第 1 页共 1 页
仪表编号	FT1701	压力损失	kPa 53.5
数量	1	最小管道压力	MPa 0.0066
用途或安装位置	SC1701	可用流量范围	m <sup>3</sup> /h 0.32-15
数 据			规 格
操作条件	介质名称	冷凝水	型号
	温度 °C	40	公称直径 (DN) 25
	压力 (表) MPa	0.6	刻度范围 kg/h 500~12000
	流 量	液体 kg/h 正常 5000	精度 0.75%
		蒸汽 kg/h 最大 10000	转换器 (1)/型号 组合型
		气体(标) m <sup>3</sup> /h 最小 1000	输出信号 4-20mA HART
	密 度	气体(标)	电源 24VDC
	kg/m <sup>3</sup>	液体	负载电阻 Ω
	粘 度	mm <sup>2</sup> /s	连接尺寸及压力等级 1" 150RF
	相对湿度 %		电气连接 1/2" NPT
管道	偏差系数 (气体)	°C	旋涡发生体材质 316L
	公称直径 (DN)	40	本体材质 304L
	管道表号		防爆等级 d IICT6
	内径 mm	40	防护等级 IP67
	外径 mm	48	附加规格
计算	材 质	20号钢	插入杆长度 mm
	允许压力损失 kPa	50000	插入深度 mm
	计 算		名 称
	100% 流量时的雷诺数 (Re)		型 号
	最 小 流 量 时 的 雷 诺 数 (Re)		输入信号
	100% 流量时的流速 (V <sub>1</sub> ) m/s		输出信号
	最 大 流 速 (V <sub>2</sub> ) (仅气体、蒸 汽 从 运 动 粘 度 算 出) m/s		电 源
	最 小 流 速 (V <sub>3</sub> ) (从 密 度 算 出) m/s		流 量 换 算 系 数
	最 小 流 速 (V <sub>4</sub> ) (从 运 动 粘 度 算 出) m/s		积 算 容 量
	正 常 工 作 范 围 的 下 限 流 速 (V <sub>5</sub> ) (保 证 精 度) m/s		附 加 规 格
注 : (1) IL: 组合型(液体) IG: 组合型(气体或蒸汽) RL: 分离型(液体) RG: 分离型(气体或蒸汽)	最 小 常 用 流 量 时 的 流 速 (V <sub>6</sub> ) m/s		电 缆 型 号 (分 离 型)
			电 缆 终 端 处 理
			电 缆 长 度 m