



## TXFW41 电子式涡轮流量温度传感器



### 一、原理特点

TXFW41 电子涡轮流量/温度一体式传感器，是一款集成流量/温度传感器。具有体积小，耐压高，设定简便等优点，内置智能电路，支持温度/流量远程模拟量输出，同时支持温度/流量报警功能，可远程监控实时流量与温度数据，全参数现场任意设置，量程迁移功能，报警值任意设置。

### 二、产品应用

- 液压润滑- 石油化工- 试验设备- 冷却系统

### 三、技术参数

测量口径	DN6-DN25
供电电压	16-30Vdc
输出类型	开关量（PNP/NPN）、模拟量（4-20mA），脉冲
开关负载	<500mA
响应时间	<10ms
开关准确度	≤±0.5%量程
接线保护	反相，过载，短路保护
显示	OLED 液晶屏
耐压	100bar
温度量程	-20-100℃

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

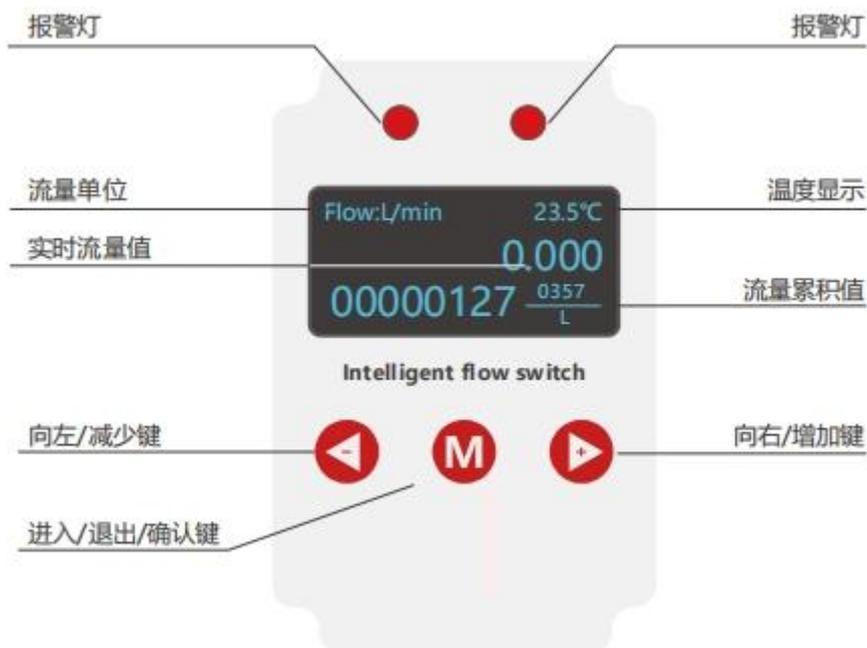
E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



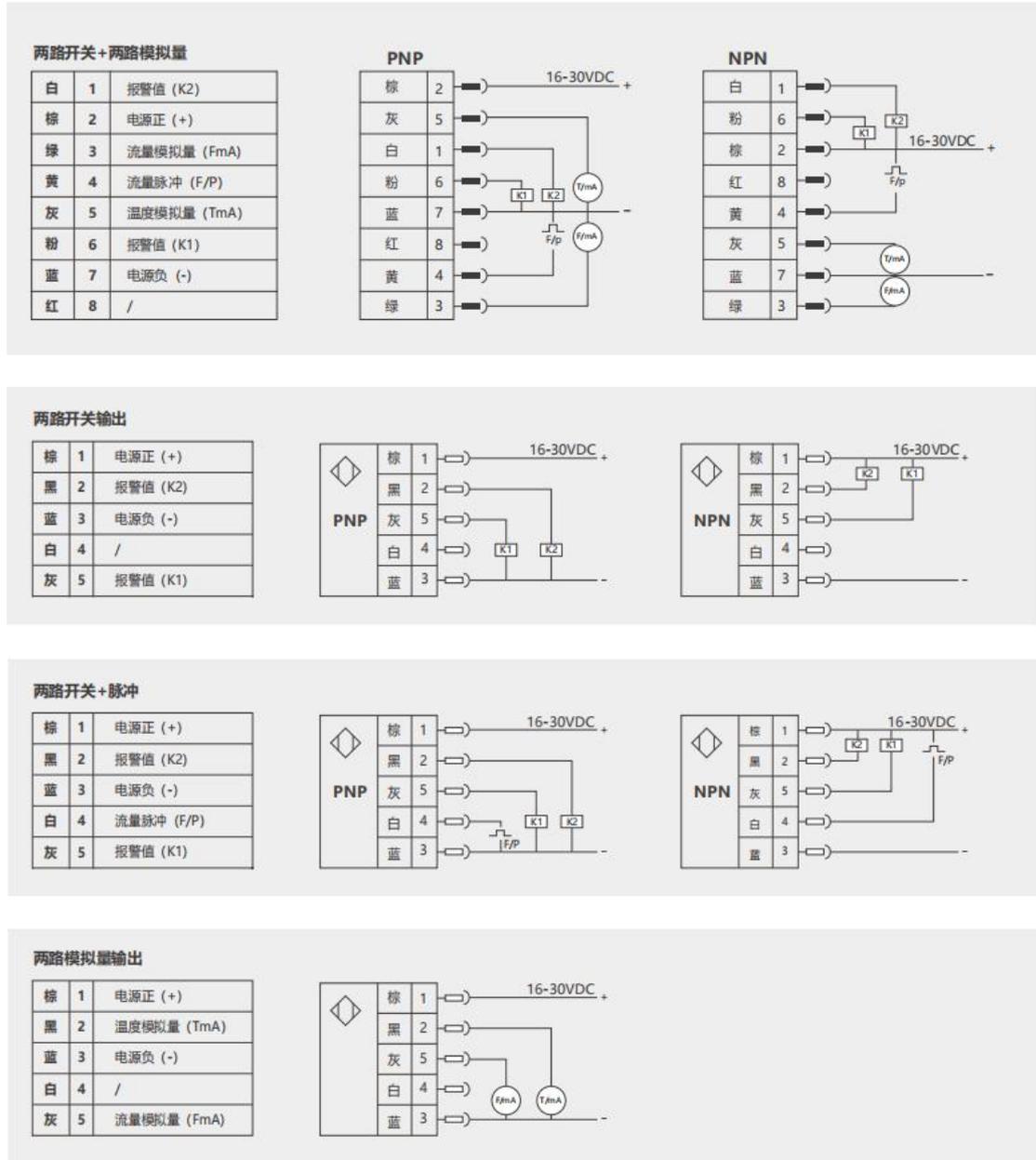
环境温度	-20-75℃
储存温度	-10-60℃
准确度	≤±1.0%线性
表头外壳	氧化铝
壳体	304L
涡轮	双相钢
传动部件	滑动轴承
防护等级	IP67
出线方式	M12*1 接插件

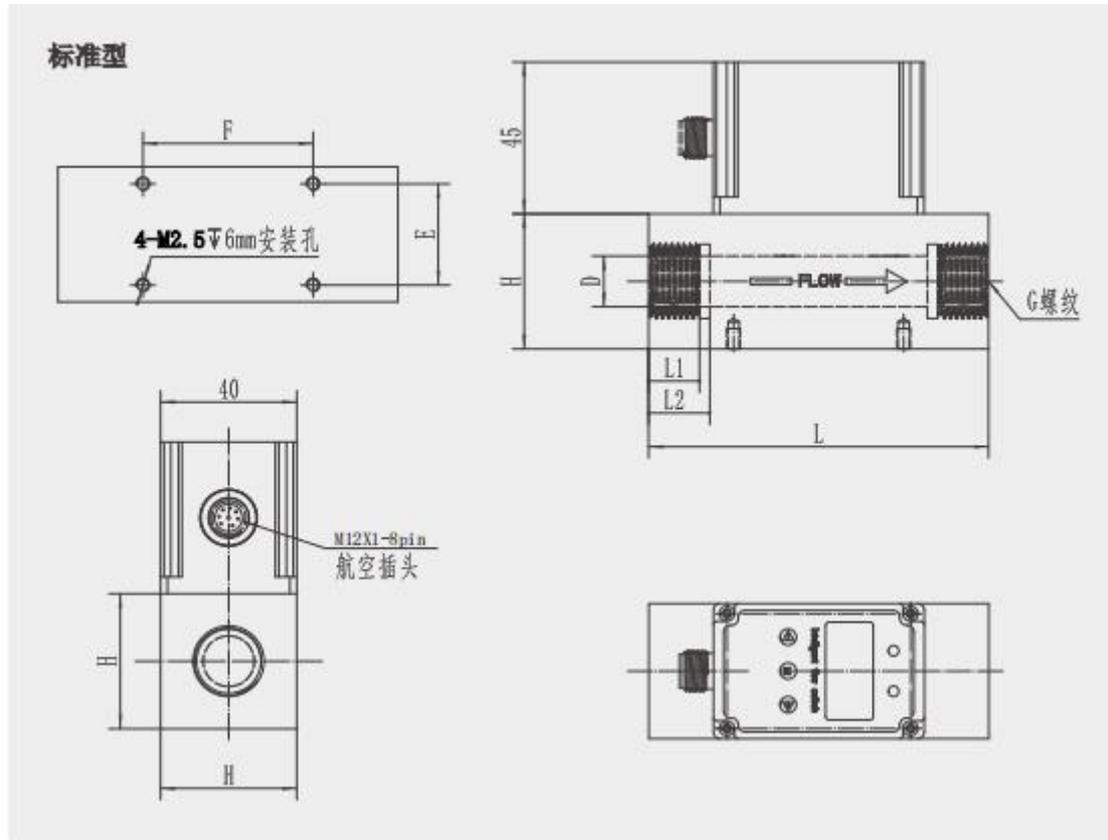
### 三、面板示意图





## 四、接线图





## 五、尺寸表

口径 (D)	过程连接 (G)	高度 (H)	本体长度标准型	有效螺纹 (L1)	螺纹长度 (L2)	固定方式 (E*F)	流量范围 (L/min) 滑动轴承	流量范围 (L/min) 轴套
DN6	1/2"	40	80mm	12mm	15mm	30*50		1-10
DN10	1/2"	40	80mm	12mm	15mm	30*50	0.8-20	3-20
DN12	1/2"	40	80mm	12mm	15mm	30*50	1-60	6-60
DN15	1/2"	45	94mm	12mm	15mm	35*50	2-100	10-100
DN20	3/4"	45	94mm	16mm	19mm	35*50	5-130	12-130
DN25	1"	45	112mm	18mm	21mm	35*50	6-160	16-160
注:	*滑动轴承型: 量程比宽, 精度优, 满量程压阻高 $\leq 1.6\text{bar}$ 轴套型: 使用寿命长, 量程范围内耐磨性优, 满量程压阻低 $\leq 0.2\text{bar}$							



六、选型表

TXFW41-	015	GK	P	-	-	-	-	详述
TXFW41-								TXFW41 电子涡轮流量温度一体式传感器
	006							测量口径 DN6
	010							测量口径 DN10
	012							测量口径 DN12
	015							测量口径 DN15
	020							测量口径 DN20
	025							测量口径 DN25
		GK						内螺纹连接(G 牙)
		GM						外螺纹连接(G 牙)
			P					两路开关+两路模拟量+脉冲-PNP
			N					两路开关+两路模拟量+脉冲-NPN
			PS2					两路开关输出-PNP
			NS2					两路开关输出-NPN
			PSP					两路开关+脉冲-PNP
			NSP					两路开关+脉冲-NPN
			A2					两路模拟量
				-				标准型 (非干扰型, 仪表安装位置距工频源>500mm)
				G				抗干扰型 (≥DN15)
					-			标准型
					H			高温型: 温度范围-30~160℃
						-		本体材质: 不锈钢 304L
							-	传动部件: 轴套
							C	传动部件: 滑动轴承