

# TX-1C 仪表说明书

## 一、简介：

该仪表采用 24 位 A/D 转换器，与各类传感器、变送器配合，实现对压力、流量、物位、成份分析以及力和机械量等物理参数的测量、显示、报警监控、数据采集和记录。

## 二、技术参数：

工作环境	温度：0~50℃	显示	单 4 位高亮度红色 LED
	湿度：20~90%RH	输出激励电压	5V±5%（给传感器供电），电流<50MA
测量精度	±0.2%F.S±1 个字	电源电压	，耗电量 <5w
测控周期	0.2 秒；可提高到 0.05 秒		

## 三、按键简介：

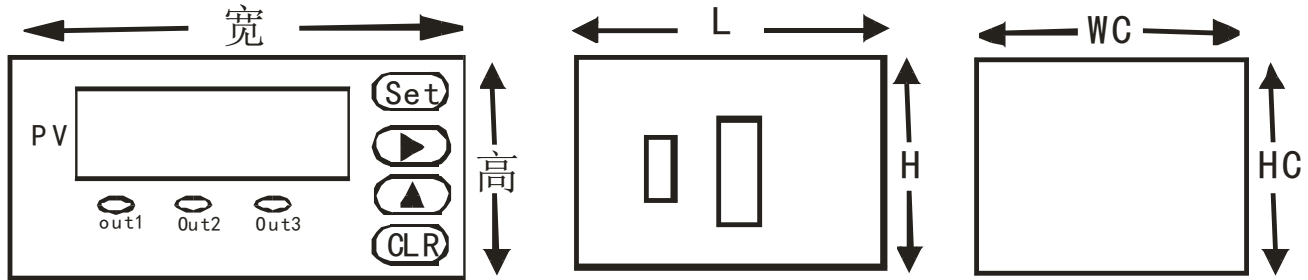
“SET” 键：设置键

“>” 键：移位键

“^” 键：上升键

“CLR” 键：去皮键

## 四、外形尺寸：



面框尺寸（毫米）		外壳尺寸（毫米）		开孔尺寸（毫米）	
宽	高	H	L	WC	HC
96	48	91	105	92	45

## 五、内容说明：

符 号	名 称	范 围
SAL	OUT1 继电器	0000~满量程
SAH	OUT2 继电器	0000~满量程
SPL	OUT1 偏差	0<SPL<SAL
SPH	OUT2 偏差	0<SPH<SAL
SL	零点设置	0000
SH	满量程调整	满量程一半以上
Sd	小数点位置	0~3
OUTF	报警输出选择	0 或 1, 0 或 1
Ald	阈值	满量程的 1%

## 六、操作说明：

- 按“SET”键显示“CIN”，表示输入密码，密码错误自动退出（出厂时密码为“0000”）。密码正确后，如不更换密码按“SET”键进入下一步，如更换密码，按“CLR”键显示“CON”，输入 4 位数字可作为新的密码，按“SET”键可进入下一步。
- 按“SET”键显示“SAL”，可进行 OUT1 继电器设置。
- 按“SET”键显示“SAH”，可进行 OUT2 继电器设置。
- 再按“SET”键显示“SPL”，这时可设置 OUT1 的偏差。  
偏差解释 当 SPL=0 时 如果当前显示值>SAL，则 OUT1 吸合；如果当前显示值<SAL，则 OUT1 释放。  
当 SPL≠0 时 如果当前显示值>SAL+SPL，则 OUT1 吸合；如果当前显示值<SAL-SPL，则 OUT1 释放。
- 再按“SET”键显示“SPH”，这时可设置 OUT2 的偏差。
- 按“SET”键显示“SL”，不加负载，可进行零点设置。
- 按“SET”键显示“SH”，表示设置满量程，加上负载（至少满量程一半），输入对应的显示值后；
- 按“SET”键出现“Sd”时，这时表示调节小数点设置，按上升键可改变小数点的设置；
- 按“SET”键显示“OUTF”可对报警输出进行选择，（第二位数码管显示 1 时，当前值大于 OUT2 继电器设定值时，OUT2 继电器动作，按上升键选择当前为 0 时，当前值小于 OUT2 设定值时，OUT2 继电器动作；第四位数码管显示 1 时，当前值大于 OUT1 继电器设定值时，OUT1 继电器动作，按上升键选择当前为 0 时，当前值小于 OUT1 设定值时，OUT1 继电器动作；）
- 按“SET”键显示“Ald”可设置阈值，低于此值，显示为零；如果按“SET”键回到工作状态。（或按“CLR”键进行标定的数据备份，以备应急时用，厂家内部使用）
- 在平时工作状态下，按“CLR”键，可清除当前值。

## 七、注意事项：

- 如果仪表出现‘E1’时，表示传感器未接或传感器信号太大。

## 八、紧急处理（厂家内部使用）

- 如遇密码遗忘，按住“CLR”键上电，密码恢复为‘0000’。