

## CKS7 231-7MC 混合型测量模块

产品特点:

- 电源极性反接保护功能
- 先进滤波算法, 采样更稳定
- 总线隔离技术、可靠
- 混合型输入, 应用更方便

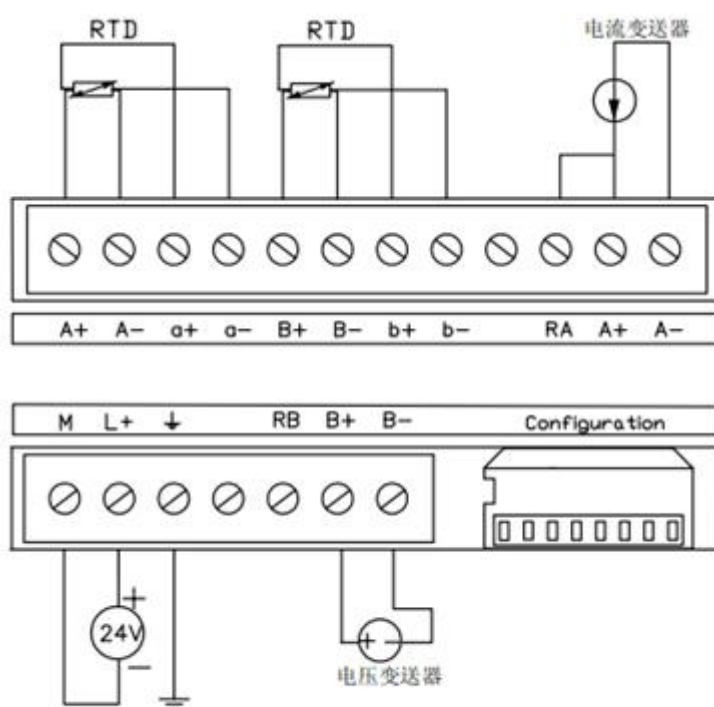


### 产品规格

型号	EM231 热电阻测量模块	
产品图片		
产品概述	2 通道 RTD 输入 性能稳定、抗干扰性能强	2 通道模拟量输入 电压/电流
技术规格		
订货号	CKS7 231-7MC22	
输入点数	4 (混合型, AIW 读数)	
输入类型	热电阻	电压/电流
额定供电电压	24V DC	
供电极性保护	支持	
最大可持续电压	30V DC	
输入范围	热电阻类型 (任选一种): Pt-100Ω ( $\alpha=3850\text{PPm}$ , 3920PPM, 3850.55 PPM, 3916PPM, 3902PM) Pt-10000Ω ( $\alpha=3850\text{PPM}$ )、NTC 10K 3950、NTC 10K 3435 电压/电流	
测量原理	Delta -Sigma	
数据字	-32767~+32767	
分辨率		
温度	0.1°C/0.1°F	
电压/电流	15 位+符号位	
电阻	15 位+符号位	
测量转换时间	小于 100ms	
共模抑制	大于 125dB, AC120V	
导线长度	最长 100m 到现场	
导线回路电阻	最大为 100Ω	

输入阻抗	$\geq 1M\Omega$
基本误差	$\leq 0.1\%FS$
一致性	0.05%FS
隔离	
●通道与总线之间	有
●电源与总线之间	有
●通道与电源之间	有
显示指示	电源供电绿色 LED 显示
工作温度	0~60℃
尺寸 (长×宽×高)	71×80×62

### 接线图



CKS7 231-7MC22接线图

### 配置设置

●CKS7 231-7MC 热电阻测温模块配置开关表:

输入类型	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pt100-3850	0	0	0					
Pt100-3920	0	0	1					
Pt100-3850.55	0	1	0					
Pt100-3916	0	1	1					
Pt100-3902	1	0	0					
NTC 10K-3950	1	0	1					
NTC 10K-3435	1	1	0					
Pt1000-3850	1	1	1					
0-5V				0	0			
0-20mA				0	0			
0-10V				0	1			
-10V-10V				1	0			
-5V-5V				1	1			
标定方向	正标定 +32767					0		
	负标定 -32768					1		
测量单位	摄氏度						0	
	华氏度						1	
接线方式	3线							0
	2线或4线							1

### 订货数据

规格	订货号
EM231 混合型测量模块、2 通道热电阻测量、2 通道模拟量输入；	CKS7 231-7MC22