

## ECT-23/233/2D33



输入单路或双路热电偶、热电阻信号，变送输出隔离的单路或双路线性的电流或电压信号，并提高输入、输出、电源之间的电气隔离性能。

- 全智能、数字化、可编程
- 环境温度、零点、满幅自动补偿
- 极高的稳定性，确保准确度多年不变
- 电源、输入、输出、双回路间高隔离度
- 符合国际电工委员会IEC61000 相关抗电磁干扰标准

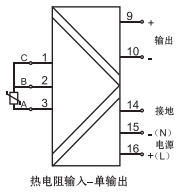
### 技术参数:

	ECT-23	ECT-233	ECT-2D33
系统传输准确度:	$\pm 0.2\% \times F \cdot S$ (可订制 $\pm 0.1\%$ )	$\pm 0.2\% \times F \cdot S$ (可订制 $\pm 0.1\%$ )	$\pm 0.2\% \times F \cdot S$ (可订制 $\pm 0.1\%$ )
通道数:	单输入单输出	单输入双输出	双输入双输出
线性度:	全量程范围内0.02%	全量程范围内0.02%	全量程范围内0.02%
温度漂移:	$\pm 0.0035\% \times F \cdot S / ^\circ C$ (35ppm/ $^\circ C$ )	$\pm 0.0035\% \times F \cdot S / ^\circ C$ (35ppm/ $^\circ C$ )	$\pm 0.0035\% \times F \cdot S / ^\circ C$ (35ppm/ $^\circ C$ )
工作环境温度:	-10~55 $^\circ C$	-10~55 $^\circ C$	-10~55 $^\circ C$
测量热电阻时允许的引线电阻:	<15 $\Omega$	<15 $\Omega$	<15 $\Omega$
冷端补偿温度精度:	$\pm 1^\circ C$ (环境温度20 $\pm 15^\circ C$ 、预热时间30分钟)		
电流输出允许外接的负载阻抗:	4-20mA: 0~350 $\Omega$ ; 0-10mA: 0~700 $\Omega$		
需要更大的负载能力请在订货时说明			
电压输出时的内部阻抗:	250 $\Omega$		
输入/输出/电源/通讯/双回路之间绝缘强度:	直流DC $\geq 2000V$ .DC, 交流AC $\geq 1500V$ .AC		
抗电磁干扰度:	符合 IEC61000-4-4: 1995 中第三类工业现场对抗电磁干扰的要求		
供电电源:	DC24Vdc $\pm 10\%$ AC95~265Vac	DC24Vdc $\pm 10\%$ AC95~265Vac	DC24Vdc $\pm 10\%$ AC95~265Vac
输入功率:	1.9W	1.9W	2.5W

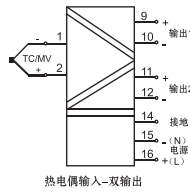
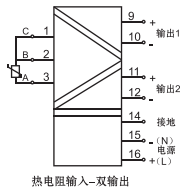
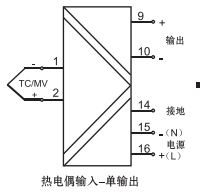
# 智能温度变送器

接线图:

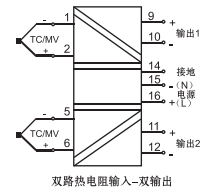
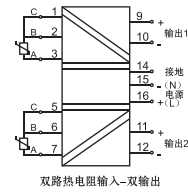
ECT-23



ECT-233



ECT-2D33



机械图:

