

温度变送器

ECXI-43/433/4D33



将来自危险区的单/双通道热电偶或毫伏信号，经隔离变送输出单/双路电流或电压(电压输出可订制)号到安全区，仪表具有冷端温度自动补偿作用，可通过配置的通讯接口在安全区进行串行通讯联网。它是智能化的安全栅产品，具有在线故障自诊断等功能。

- 带可插拔端子的温度测量放大器
- 本安输入回路 EEx ia，带断线监控功能
- 应用区域符合ATEX: II (1) GD
- 输入为热电偶，mV信号
- 输入发生故障时可调输出模拟量特性
- 电流输出 4...20 mA
- 仅单输入产品具有报警功能 (ECXI-43A)
- 内置温度补偿电阻，不需要外接补偿电阻

技术参数:

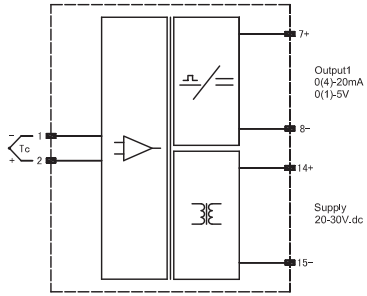
	ECXI-43	ECXI-433	ECXI-4D33
防爆标志:	[Exia] IIC IIB	[Exia] IIC IIB	[Exia] IIC IIB
通道数:	单输入单输出	单输入双输出	双输入双输出
传输精度:	±0.1 %F·S (25°C, 不包括冷端补偿精度)	±0.1 %F·S (25°C, 不包括冷端补偿精度)	±0.1 %F·S (25°C, 不包括冷端补偿精度)
温度漂移:	<50ppm/°C	<50ppm/°C	<50ppm/°C
危险区允许输入信号:			
热电偶:	K、E、S、B、J、T、R、N	K、E、S、B、J、T、R、N	K、E、S、B、J、T、R、N
毫伏:	0...20mV、0...75mV、0...100mV	0...20mV、0...75mV、0...100mV	0...20mV、0...75mV、0...100mV
型号类型和量程在订货时确定			
向安全区输出信号:			
直流电流:	4~20mA	4~20mA	4~20mA
报警继电器输出:			
通断响应时间:	<20mS	<20mS	<20mS
允许(阻性)负载:	AC125V 0.5A,DC25V 1A	AC125V 0.5A,DC25V 1A	AC125V 0.5A,DC25V 1A
模拟输出负载能力:	4-20mA: 0-300Ω	4-20mA: 0-300Ω	4-20mA: 0-300Ω
功耗(24V供电时):	0.5W	0.8W	1.3W
面板指示灯:	仪表正常工作时, 电源指示灯PWR常亮; 输入信号有故障报警时, 指示灯ALM闪烁或常亮		

温度变送器

接线图:

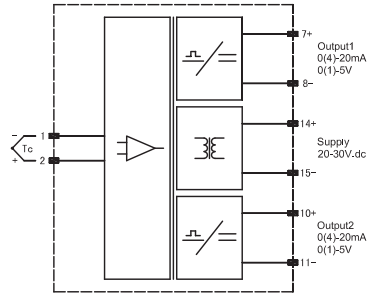
ECXI-43

Hazardous area Safe area



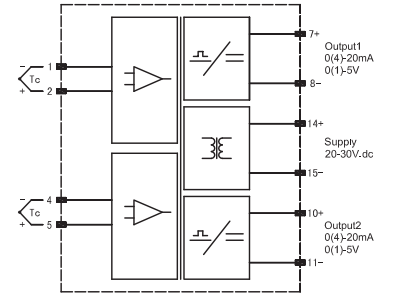
ECXI-433

Hazardous area Safe area



ECXI-4D33

Hazardous area Safe area



机械图:

