

万能输入型隔离器



TH8011一进一出信号隔离器/温度变送器

TH8021一进二出信号隔离器/温度变送器

产品特点

- 万能输入 电流、电压、热电阻、热电偶。
- USB编程无需外接电源。
- 使用高性能元器件，大大降低温度漂移。
- 标配带24V馈电。
- 适用于现场的二线制变送器、三线制变送器和电流源信号。
- 输入、输出和电源三端隔离

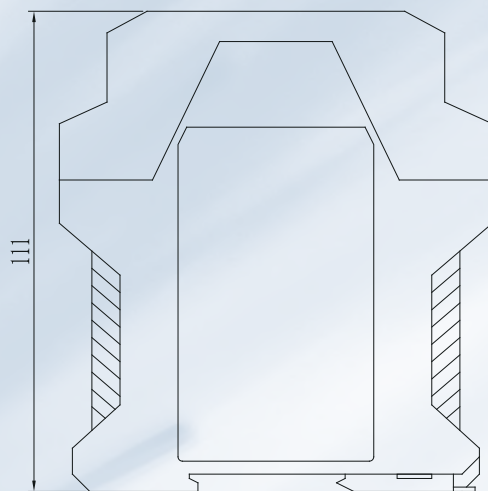


万能输入型隔离器

技术参数

输入类型	直流电流: 4~20mA、0~20mA
	直流电压: 0~5V, -100mV~100mV
	热电阻: PT100, 热电偶: K、S、R、B、J、E
输出电流/负载电阻	0/4~20mA/RL ≤ 600 Ω
供电电压	10~30VDC
消耗功率	小于4.8W
传输精度	±0.2 %F · S
配电电压	24V ± 5% 50mA以下
绝缘强度	1000V AC (测试条件: 50/60Hz, 1分钟)
绝缘电阻	≥100M Ω (500V DC MEGA基准)
抗干扰能力	IEC61000-4-2 (静电放电), III级
	IEC61000-4-4 (电快速瞬变脉冲群), III级
	IEC61000-4-5 (浪涌), III级

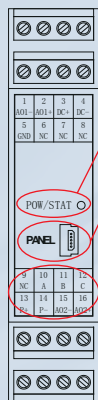
外形尺寸



订货说明

- TH8000系列信号隔离器/温度变送器订货时最好告知输入信号类型，如果是温度信号输入则还需要告知温度范围，这样以便出厂前给用户设置好，没有指定则默认输入为4~20mA。当然客户也可购买一台编程器TCH-B在现场根据需求编程。
- 默认输出为4~20mA，如其它输出则需要说明。

接线图



POW/STAT 指示灯	· 通电时亮，闪烁表示自检发现故障							
PANEL 接口	· 配接组态器进行隔离器调试(注1)							
电源接口	输出1	馈电	输出2	输入端子				
				热电阻	电压和热电偶	电流	二线制电流变送器	三线制电压变送器
DC + - 3 4	AO1 - + 1 2	P+ P- 13 14	AO2 - + 15 16	RTD A B C	TC/V + - A B C	mA + - A B C	- + A C 14 13 + - P- P+	B C 14 13 + - P- P+

注1: 隔离器可以通过PANEL接口配接组态器TCH-B进行调试。组态器TCH-B为非标配组件，需单独购买。