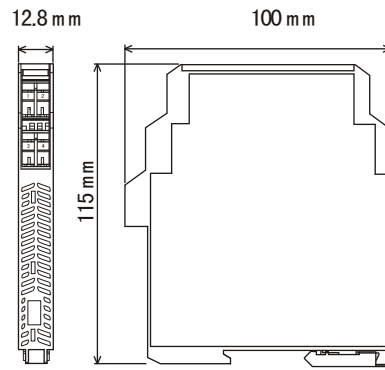


- THS-NS系列非标信号隔离器，使用DC24V供电，为现场的变送器提供隔离配电电源，同时实现各种非标信号之间的转换，非标信号类型包括电压、电流、mV、电阻、电位器等信号类型。
- 输入端接口电流源，二线制，三线制变送器通用；内部采用高效的磁电隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离，具有高精度、高线性度、极低温漂、响应时间短等特点。
- DIN导轨独立式安装方式；12.8mm超薄壳体，采用最新节能电路，几乎无热量散发，温升极小，适合导轨密集安装。



外形尺寸



产品输入输出规格		
基本型号	通道	输入信号\输出信号
THS-NS	1 1入1出	A1 0~20mA/4~20mA E1 0~10V/4~20mA
		A2 0~20mA/0~5V E2 0~10V/0~20mA
		A3 0~20mA/0~10V E3 0~10V/0~5V
		A4 0~20mA/1~5V E4 0~10V/0~10V
		E5 0~10V/1~5V
		B1 0~20mA/4~20mA
		B2 0~20mA/0~5V F1 1~5V/4~20mA
		B3 0~20mA/0~10V F2 1~5V/0~20mA
		B4 0~20mA/1~5V F3 1~5V/0~5V
		F4 1~5V/0~10V
	2 1入2出	C1 4~20mA/0~10mA F5 1~5V/1~5V
		C2 0~10mA/4~20mA
		G1 0~5mV/4~20mA
		D1 0~5V/4~20mA G2 0~10mV/4~20mA
		D2 0~5V/0~20mA G3 0~100mV/4~20mA
		D3 0~5V/0~5V
		D4 0~5V/0~10V ZZ 其他定制
		D5 0~5V/1~5V

产品选型:

THS-NSXXX

例:THS-NS1A2, 一进一出, 输入0~20mA、输出0~5V.

主要技术参数

输入端

输入信号:4~20mA;0~20mA,0~10mA;1~5V,0~5V,0~10V;
0~5mV,0~10mV,0~100mV等。

配电电压: $\geq 21VDC$

输入阻抗: 电流输入时, $\leq 25\Omega$; 电压输入时, $\geq 300K\Omega$ 。

输出端

输出信号:4~20mA;0~20mA;0~10mA;1~5V,0~5V,0~10V

输出负载电阻: $RL \leq 800\Omega$ (输出为电流信号)

$RL \geq 10K\Omega$ (输出为电压信号)

输出纹波: $\leq 10mVp-p$

基本参数

通道数: 一入一出 (THS-NS1XX)

一入二出 (THS-NS2XX)

电源: DC24V, 电压范围: DC20~40V

消耗电流: $\leq 39mA$ (一入一出, 24V供电, 配电输入,

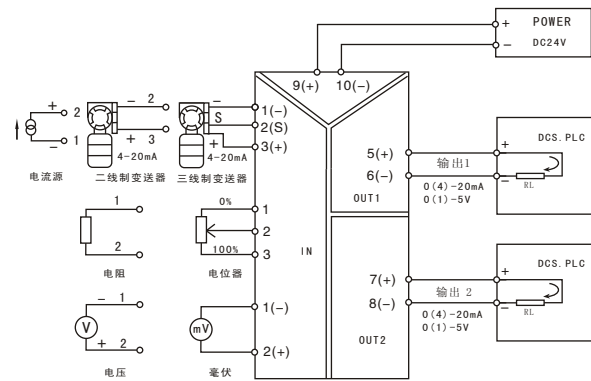
20mA输出, 负载电阻=550 Ω 时)

$\leq 58mA$ (一入二出, 24V供电, 配电输入,

20mA输出, 负载电阻=550 Ω 时)

基本精度: $\pm 0.1\%F.S$

接线图



THS-NS2XX
一入二出

注:THS-NS1XX仅包含输入与输出1部分

温度漂移: 典型值 $\leq \pm 0.005\%/^{\circ}C$

响应时间: $\leq 10mS$ (0~90%) (TYP)

上电稳定时间: $\leq 1S$

绝缘强度: 2500V AC/1分钟(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

工作温度范围: $-20 \sim +55^{\circ}C$

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)