

● THS-WY系列无源隔离器是4-20mA电流信号输入，4-20mA电流信号输出，从输入信号取电，不需要额外供电电源的信号隔离器。

● 内部采用高效的磁电隔离技术，并采用磁功率补偿技术，大幅度的提高了无源隔离的负载能力和传输精度。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				
THS-WY	X	X	X	说明
通道配置	1			一入一出
	2			一入二出
	5			二入二出
输入信号	0			4-20mA
输出信号		1		4-20mA
注:客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式,如有特殊需要可以定制.				

### 产品选型:

THS-WYXXX

例:THS-WY101, 一进一出, 输入、输出均为4-20mA.

### 主要技术参数

#### 输入端

输入信号: 4-20mA

电压降:  $\leq 2V(20mA)$

输入阻抗:  $100\Omega$ +输出负载电阻

#### 输出端

输出信号: 4-20mA

输出负载电阻:  $RL \leq 750\Omega$ (指示灯关闭)

$RL \leq 650\Omega$ (指示灯打开)

输出纹波:  $\leq 5mVp-p$

#### 基本参数

通道数: 一入一出 (THS-I101)

二入二出 (THS-I501)

基本精度:  $\pm 0.1\% F.S$

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

响应时间:  $\leq 10mS(0-90\%)$  (TYP)

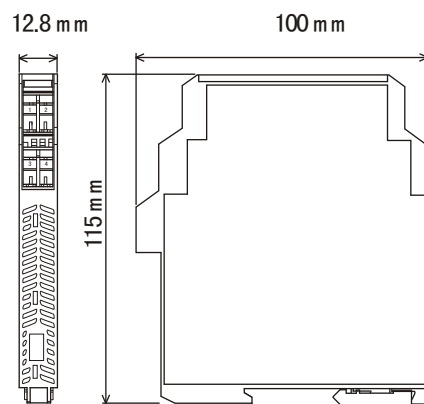
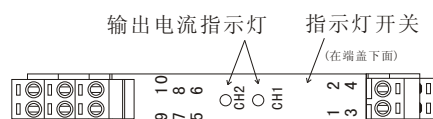
负载变化影响:  $\pm 0.05\%$

绝缘强度: 2500V AC/1分钟(输入、输出之间)

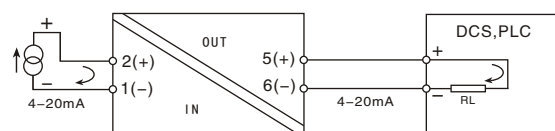
绝缘电阻:  $\geq 100M\Omega$ (输入、输出之间)

工作温度范围:  $-20 \sim +55^{\circ}C$

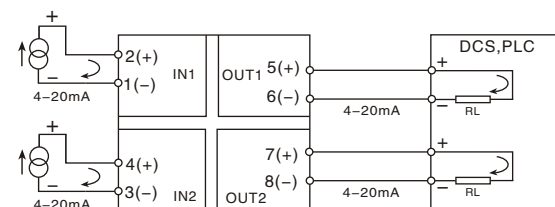
电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)



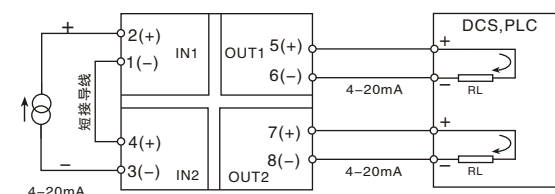
接线图



THS-WY101 一入一出



THS-WY501 二入二出



THS-WY201  
二入二出改成一入二出接法