



●THS-AC系列交流信号隔离变送器将有效值0-5A的交流电流和有效值0-500V的交流电压信号，经隔离变送输出标准的电流/电压信号到控制室、PLC、DCS及显示仪表等。

●内部采用高效的光、磁隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离，抗干扰能力强。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，温升极小，适合导轨密集安装。

产品输入输出规格				
THS-AC	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	A			0-1A AC
	B			0-2A AC
	C			0-5A AC
	D			0-50V AC
	E			0-100V AC
	F			0-250V AC
	Z			客户定制
输出信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	4			0-5V
	6			0-10V

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-ACXXXX

例:THS-AC5C1F4, 二进二出,第一路:输入0-5A,输出4-20mA,第二路:输入0-250V,输出0-5V.

第一路输入端采用穿孔输入,孔径5mm,只能输入交流电流;  
第二路输入端采用接线端子,既可输入交流电流,也可输入交流电压.为避免端子发热,大电流输入时应优先选择使用第一路穿孔输入方式.

### 主要技术参数

#### 输入端

输入电流范围:AC 0-5A, AC 0-100mA  
输入电压范围:AC 0-500V, AC 0-100mV  
频率范围:40Hz-60Hz

#### 输出端

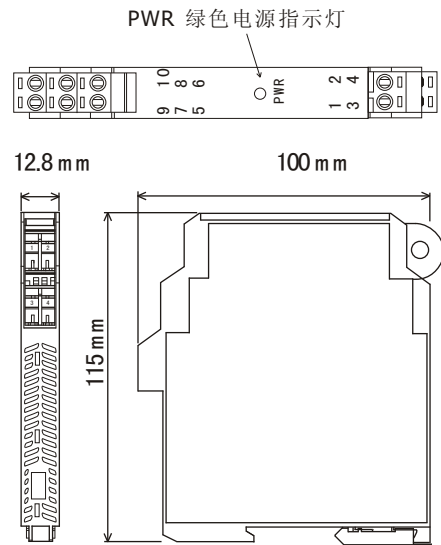
输出信号:4-20mA;0-20mA;0-5V;0-10V  
输出负载电阻:RL≤500Ω(输出为电流信号时)  
RL≥10KΩ(输出为电压信号时)

#### 基本参数

电源:DC24V 电压范围:DC20-40V  
额定功耗:≤1W(一进一出,DC24V供电,20mA输出时)  
基本精度:≤0.5% F.S.  
温度漂移:0.02% F.S./°C (-20°C ~ +55°C)  
响应时间:≤400mS(0-90%) (TYP)  
绝缘强度:2000V AC/1min(输入、输出、电源之间)  
绝缘电阻:≥100MΩ(输入、输出、电源之间)



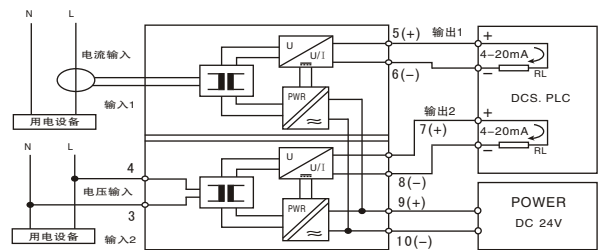
外形尺寸



### 面板说明:

PWR: 电源指示灯(绿色), 工作时常亮。

### 接线图



THS-AC5XXXX  
二进二出

注: THS-AC1XXXX 一进一出 仅包含输入1和输出1部分  
THS-AC2XXXX 一进二出,输入仅包含通道1的输入

本接线图仅供参考,后期随着产品的升级换代,接线方式有可能会更改,具体以产品附带的使用说明书上的图纸为准。