

## 交流电流变送器 AC Current Transducer

### 产品外形图 Externality



### 主要功能与特性 Function & Feature

- ◆ 将被测交流电流(电压)转换成按线性比例输出的直流电流或电压;
- ◆ 优良的温度特性和长期的工作稳定;
- ◆ 准确度高, 具有良好的性价比。
- ◆ Transforms the measured AC current/voltage to the DC current /voltage output according to the linear scale
- ◆ Excellent temperature characteristic and good working stability
- ◆ Configuration compactness and briefness

### 产品型号描述 Model Description

KHF-类型(Type)-输入(Input)-电源(Power Supply)-输出(Output)

类型 Type	I: 交流电流变送器 I: AC Current Transducer
交流输入 AC Input	A1: 0~1A, A2: 0~5A, A3: 0~10A. A4: 0~30A, A5: 0~50A, A6: 0~75A. V0: 0~70V, V1: 0~120V, V2: 0~250V, V3: 0~300V, V4: 0~450V, V5: 0~500V.
电源 Power Supply	P1: DC24V±15%, P2: DC12V±10%, P3: DC15V±10%.
输出 DC Output	O1: 0~5V, O2: 1~5V, O3: 0~20mA, O4: 4~20mA.

范例 (Example): KHF-I-A4-P1-O4

说明:  
KHF单交流电流变送器  
Details:  
KHF AC Current Transducer

输入参数 (Input): AC0~30A  
辅助电源: AC220V±15%  
Power Supply: DC24V±15%  
输出参数 (Output): DC4~20mA

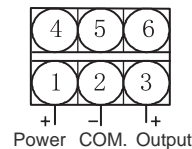
注: 订货时, 请用户根据实际需要按上表仔细核对类型、  
输入范围、输出范围和辅助电源。

Please check the Type, Input range, Output range and Power supply at your order.

### 技术参数 Technical Index

执行标准 Standard	GB/T 13850-1998, IEC688:1992		
精度 Accuracy	0.2%, 0.5%		
整机功耗 Consumption	≤1.0 VA		
工作稳定性 Accutacy drift	年变化率(Annual Variation) < 0.2%		
工频耐压 Insulation Voltage	AC2.0KV/min · 1mA (输入-输出/外壳间 Between Input - Output / Shell)		
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥20MΩ (DC500V)		
冲击电压 Surge voltage	5KV (峰值 Peak Value), 1.2/50μs		
响应时间 Response Time	≤350ms		
输入范围 Input Range	AC0~10A、AC0~500V(可选 Optional), 50/60Hz		
吸收功率 Absorbed Power	<0.5VA/450V, <0.2VA/100V, <0.1VA/5A		
过载能力 Overload	电流: 2倍连续, 30倍1秒。电压: 2倍连续。 Current: 2 times continuous, 30 times /1s . Voltage: 2 times continuous		
负载电阻 Load Resistance	输出方式 Output	辅助电源 Power Supply	负载电阻 RL
	电流输出 Current Output	+12V、+15V	≤270Ω
		+24V	≤550Ω
电压输出 Voltage Output		≥2kΩ	
工作环境 Working environment	温度(T): -10~50℃ 湿度(RH): 20~90%, 无凝露(Without condensation)		
储存环境 Storage conditions	温度(T): -40~70℃ 湿度(RH): 20~95%, 无凝露(Without condensation)		
安装方式 Installation	35mm DIN 导轨安装或M4螺钉固定 35mm DIN Sliding-way or M4 screws		
外型尺寸 Dimension	106×31.5×77mm, 孔径(Aperture): 16.5mm		

### 接线方式 Connection Diagram



### 产品结构图 External Dimension

