

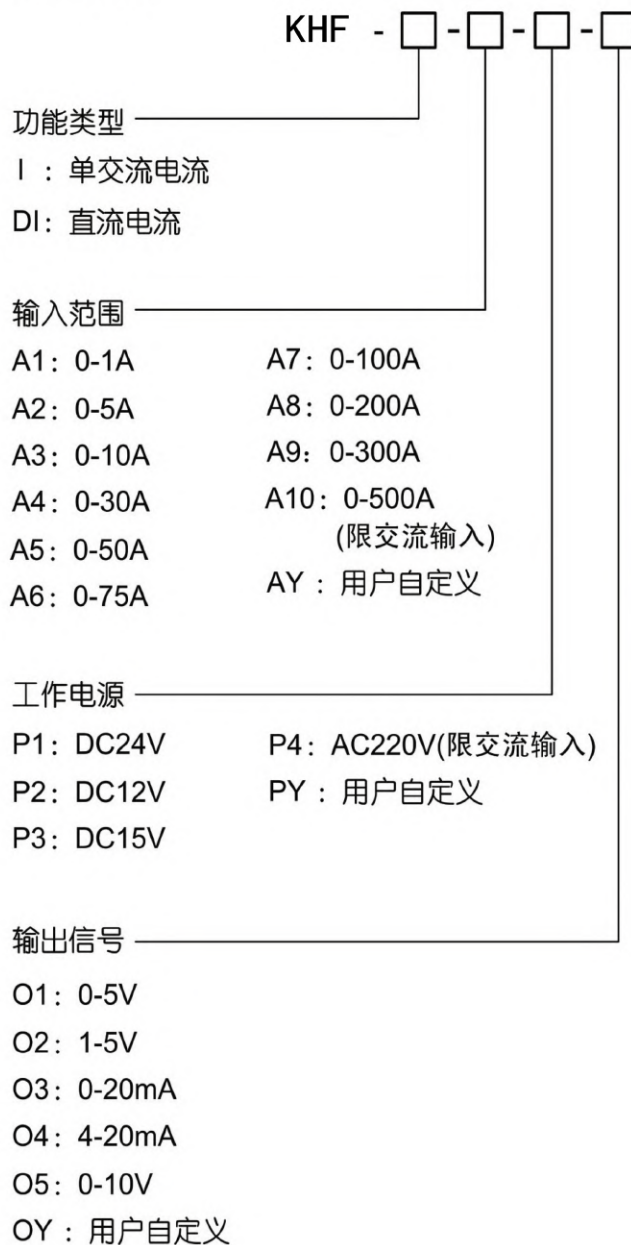
## KHF-I/DI 穿孔电流变送器

### 产品特点

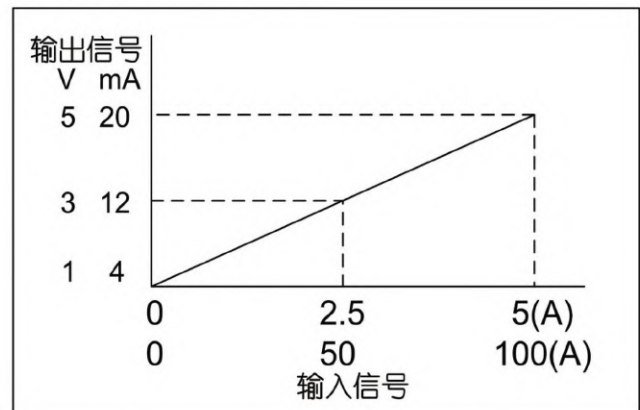
- ▲ 将被测的交流或直流电流转换成按线性比例输出的模拟量信号输出
- ▲ 输入与输出相互隔离，隔离耐压 $>2500\text{VDC}$ ，抗干扰能力强
- ▲ 精确度高，具有良好的性能价格比
- ▲ 优良的温度特性和长期的工作稳定性



### 选型说明



### 输入-输出曲线图



### 输入

功能类型	输入范围	输入频率	输入过载能力
交流电流	0-500A	45-65Hz	2倍额定连续 20倍额定1秒 直流最大500A
直流电流	0-300A	-----	

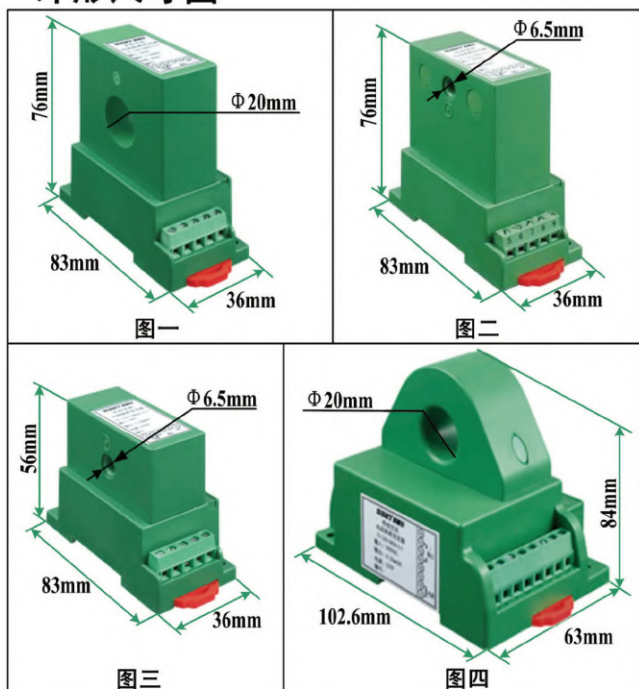
### 输出

输出范围	输出负载能力	输出纹波	响应时间
0-5V	$>2\text{k}\Omega$	$<15\text{mV}$	$<250\text{mS}$ . 0-99%
1-5V			
0-10V			
0-20mA	0-250 $\Omega$		
4-20mA			

### 技术参数

执行标准: GB/T13850-1998, IEC688:1992  
 精度:  $\pm 0.2\%F.S$ ,  $\pm 0.5\%F.S$   
 功耗:  $< 1W$   
 年变化率:  $< 0.2\%$   
 绝缘强度: 输入、输出之间2500VDC/1min  
 绝缘电阻:  $> 100M\Omega$  (DC500V)  
 冲击电压: 电源端口: 4KV(峰值), 1.2/50 $\mu$ S  
 输出端口: 3KV(峰值), 1.2/50 $\mu$ S  
 响应时间: 250mS  
 输入范围: AC0~500A, 50/60Hz; DC0~300A  
 过载能力: 2倍连续, 20倍1秒  
 输出负载: 电压输出 $> 2K\Omega$   
 电流输出 $< 250\Omega$   
 工作温度: -10~60 $^{\circ}C$   
 存储温度: -40~70 $^{\circ}C$   
 相对湿度: 20~95%RH (无凝露)  
 安装方式: DIN35mm导轨安装或M4螺钉固定  
 外形尺寸: 详见外形尺寸图

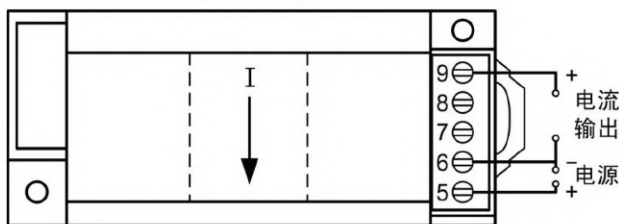
### 外形尺寸图



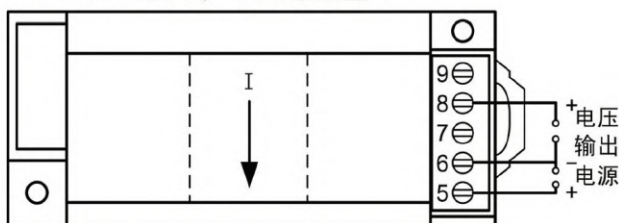
注: 图一外形适用于DC0~0.1-300A或AC0~5-500A输入, DC12-24V供电;图二外形适用于AC0~0.5-25A输入, AC220V供电;图三外形适用于AC0~0.5-25A输入, DC12-24V供电;图四外形适用于AC0~5-500A, AC220V供电;

### 典型接线图 (实际接线端子以产品标签为准)

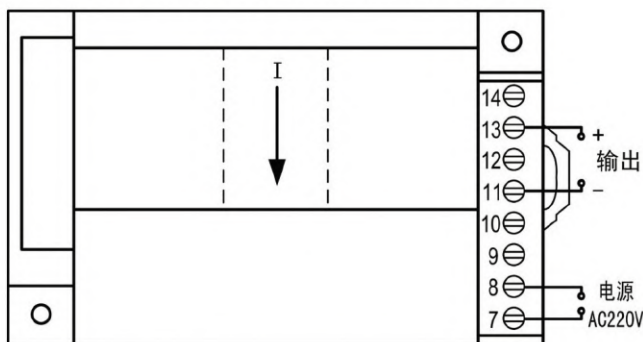
● DC24V供电, 电流输出型



● DC24V供电, 电压输出型



● 交流输入电流大于25A, AC220V供电型



### 安装尺寸图 (单位: mm)

