



●TE-HKI/U系列电流/电压变送器采用直测式霍尔开环传感器来检测直流、交流、脉冲及其它任意波形电流、电压信号,经过隔离转换成4-20mA,0-5V等标准信号,输出给DCS或其它二次仪表。产品应用于变频调速系统,电焊机,电化学,电源监控,电力机车,数控机床等。

●内部采用高效的磁电隔离技术,输入、输出之间相互隔离,抗干扰能力强。具有高精度、高线性度、响应速度快等特点。

●DIN 35mm标准导轨安装方式。

产品输入输出规格				
TE-HKI/U	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
输入信号	A			0-1A
	B			0-5A
	C			0-10A
	D			0-120V
	E			0-250V
	F			0-500V
	Z			客户定制
输出信号		1		4-20mA
		2		0-20mA
		5		0-5V
		7		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:

TE-HKUXXX

例:TE-HKU1E1, 一进一出, 输入0-250V,输出为4-20mA。

TE-HKIXXX

例:TE-HKI1B1, 一进一出, 输入0-5A,输出为4-20mA。

主要技术参数

输入端

输入电流范围: AC/DC 0-1A/2A/5A/10A

输入电压范围: AC/DC 0-30V/50V/120V/250V/500V

频率范围: DC-20KHz

输出端

输出信号: 4-20mA;0-20mA;0-5V;0-10V

输出负载电阻: $RL \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)

$RL \geq 10K\Omega$ (输出为电压信号时)

基本参数

电 源:DC24V 电压范围: DC18-36V

额定功耗: $\leq 1W$ (一进一出,DC24V供电,20mA输出时)

线性度:0.5%

基本精度: $\leq 1\%$ F.S.

温度漂移:0.05%F.S./ $^{\circ}C$ ($-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$)

响应时间: $\leq 200ms$ (0-90%) (TYP)

绝缘强度:2000V AC/1min(输入、输出、电源之间)

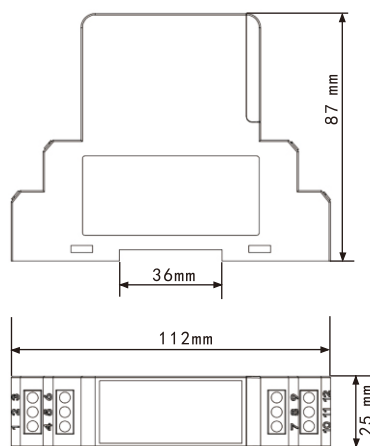
绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

工作温度范围: $-20 \sim +55^{\circ}C$

电磁兼容性: 符合GB/T 18268.1(IEC61326-1)



外形尺寸



接线图

