



●TK-SHKI系列穿孔式电流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。

●采用穿孔输入,无插入损耗。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				
TK-SHKI	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
	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:

TK-SHKIXXX

例:TK-SHKI1B1, 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

频率范围: DC-20KHz

输出端

输出信号: 4-20mA;0-20mA;0-5V;0-10V

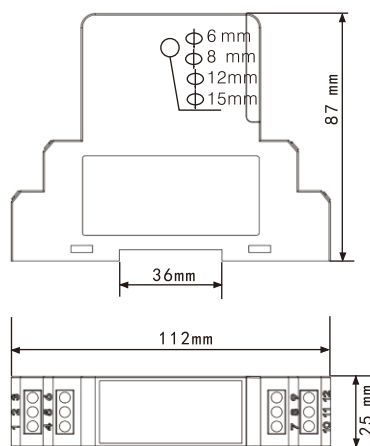
输出负载电阻: $RL \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)
 $RL \geq 10K\Omega$ (输出为电压信号时)

基本参数

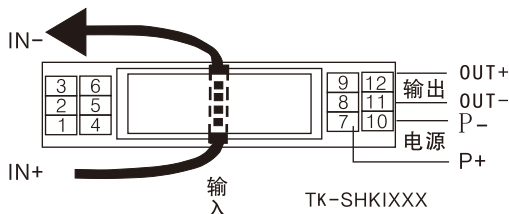
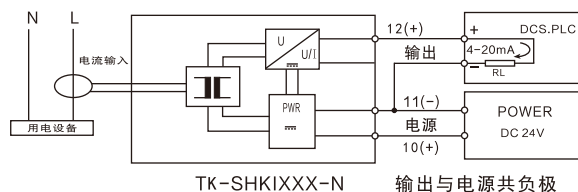
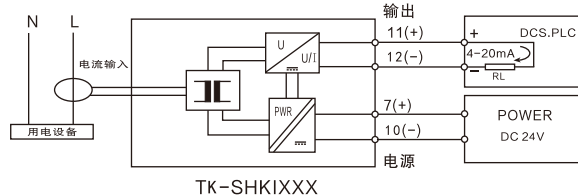
电 源: DC24V 电压范围: DC18-36V
 额定功耗: $\leq 1W$ (一进一出, DC24V供电, 20mA输出时)
 线性度: 0.5%
 基本精度: $\leq 1\%$ F.S.
 温度漂移: 0.05% F.S./ $^{\circ}C$ ($-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$)
 响应时间: $\leq 200mS$ (0-90%) (TYP)
 绝缘强度: 2000V AC/1min (输入、输出、电源之间)
 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)
 工作温度范围: $-20 \sim +55^{\circ}C$
 电磁兼容性: 符合 GB/T 18268.1 (IEC61326-1)



外形尺寸



接线图



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。