



●TK-MHBI系列穿孔式电流变送器采用磁平衡式霍尔闭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-MHBI	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
输入信号	A			0-50A
	B			0-100A
	C			0-200A
	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-MHKIXXX

例:TK-MHBI1B1, 一进一出, 输入0-100A,输出为4-20mA。

主要技术参数

输入端

输入电流范围:AC/DC 1-500A

频率范围:DC-100KHz

输出端

输出信号:4-20mA;0-20mA;0-5V;0-10V

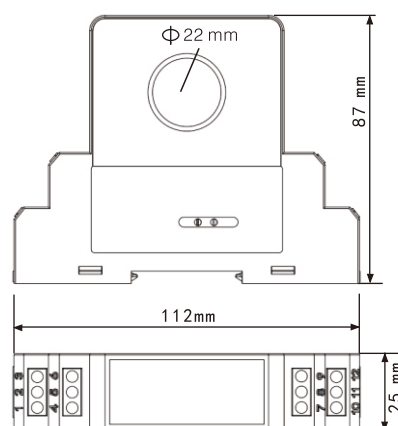
输出负载电阻:RL≤500Ω(输出为电流信号时)
RL≥10KΩ(输出为电压信号时)

基本参数

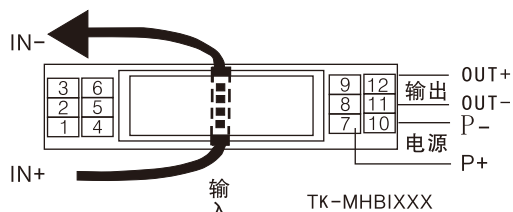
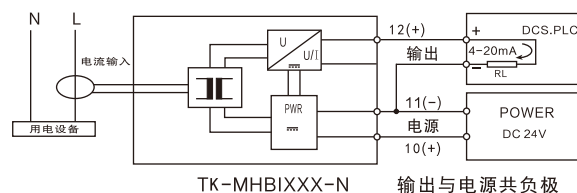
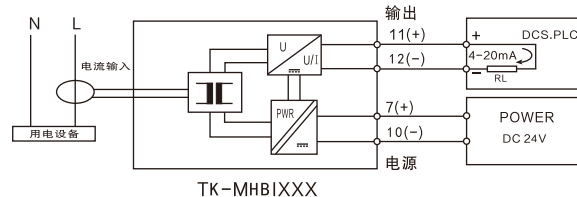
电 源:DC24V 电压范围: DC18-36V
额定功耗:≤1W(一进一出,DC24V供电,20mA输出时)
线性度:0.2%
基本精度:≤0.5% F.S.
温度漂移:0.05%F.S./°C (-20℃~+55℃)
响应时间:≤0.01ms(0-90%) (TYP)
绝缘强度:2000V AC/1min(输入、输出、电源之间)
绝缘电阻:≥100MΩ(输入、输出、电源之间)
工作温度范围:-20~+55℃
电磁兼容性:符合GB/T 18268.1(IEC61326-1)



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。