



●TB-AI/AU1X0系列交流电流/电压变送器是将来自交流互感器的交流信号转换成标准的过程信号，用于DCS对电动机、泵或热网的中央监控，监视供电线路及其电流/电压。

●采用二线制回路供电方式，无需供电电源；输入、输出高可靠隔离。

产品型号一览表				
TB-AI/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			0-100V
	E			0-300V
	F			0-500V
	Z			客户定制
输出信号		0		4-20mA(回路供电)

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:

TB-AIXX0

例:TB-AI1B0, 一进一出, 交流电流输入0-5A,输出为4-20mA。

TB-AUXX0

例:TB-AU1E0, 一进一出, 交流电压输入0-300V,输出为4-20mA。

主要技术参数

输入端

输入电流范围:AC 0-10A

输入电压范围:AC 0-500V

频率范围:40Hz-60Hz

输出端

输出信号:4-20mA

输出负载电阻:RL≤500Ω(输出为电流信号时)

基本参数

基本精度:≤0.5% F.S.

温度漂移:0.02%F.S./°C (-20°C ~ +55°C)

响应时间:≤400ms(0-90%) (TYP)

绝缘强度:2000V AC/1min(输入、输出之间)

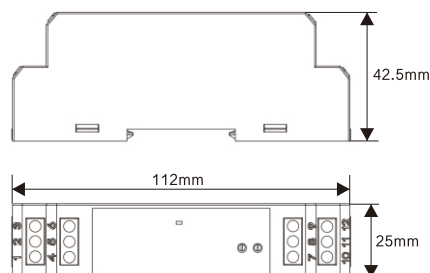
绝缘电阻:≥100MΩ(输入、输出、电源之间)

工作温度范围: -20 ~ +55°C

电磁兼容性: 符合GB/T 18268.1(IEC61326-1)



外形尺寸



接线图

