

FI-311 系列智能电流表



FI-311 [智能电流表](http://www.fx-sensor.com)的详细资料: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

一、概述

FI-311 系列智能[电压电流表](#)采用微处理器进行控制运算，配合不同的互感器可满足各种测量量程的要求，可对电压电流进行高精度的显示、控制及变送输出。

主要特点：

- ◆采用当今最先进的 ATMEL 单片微机作主机，减少了外围部件，提高了可靠性。
- ◆集多种输入型号、输出方式于一机。
- ◆采用 WATCHDOG 电路、软件陷阱与冗余、掉电保护、数字滤波等技术，注重现场容错能力，使整机具有很强的抗干扰能力。
- ◆采用双四位 LED 数码显示，可同时显示测量值与报警点设定值。

二、主要技术指标：

基本误差：0.2%FS±1 个字

分辨率：1、0.1(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

显示：双四位 LED 数码管显示

输入信号：

交流电流输入	直流电流输入
0~5A 直接输入	0~5A 直接输入
5~2000A 配电流互感器输入	5~2000A 配电流分流器输入
交流电压输入	直流电压输入
0~500V 直接输入	0~500V 直接输入
500~2000V 配电压互感器输入	500~2000V 配电压互感器输入

报警输出：二限报警或四限报警，每个输出根据需要可设定为上限报警、下限报警或禁止使用，继电器输出触点容量 AC220V/3A 或 AC220V/1A。

变送输出：4~20mA(负载电阻≤500Ω)、0~10mA(负载电阻≤1000Ω) 1~5V、0~5V(负载电阻≥200KΩ)

通讯输出：接口方式——隔离串行双向通讯接口 RS485/RS422/RS232/Modem

波特率——300~9600bps 内部自由设定

电 源：开关电源 85~265VAC

功 耗：4W

环境温度：0~50℃

环境湿度：<85%RH

面板尺寸：160mm×80mm、96mm×96mm、96mm×48mm、
72mm×72mm(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

三、型号说明

型 谱			说 明
FI-311	(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)		智能电流电压表
外型尺寸	A		横式 160×80×125 mm
	A/S		竖式 80×160×125mm
	B		方式 96×96×110 mm
	C		横式 96×48×110 mm
	C/S		竖式 48×96×110 mm
	D		方式 72×72×110 mm
	F		方式 48×48×110 mm
报警输出	B□		B0 无报警输出；B1-B4， 1-4 点报警
变送输出	X1		4-20mA 输出
	X2		0-10mA 输出
	X3		1-5V 输出
	X4		0-5V 输出
通讯输出	P		微型打印机
	R		串行通讯 RS232
	S		串行通讯 RS485
变送器配电电源	V12		带 DC12V 馈电输出
	V24		带 DC24V 馈电输出
供电电源			220VAC 供电
		W	DC24V 供电