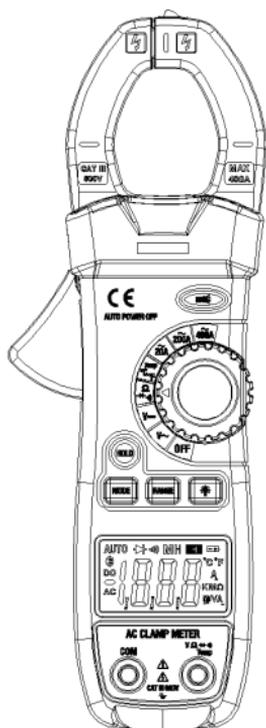




产品数据表
编号：123-1935
交流电流钳表

中文

中文



输入限制

功能	最大输入
交流电流	400A
交流电压, 直流电压	600V DC/AC
电阻, 二极管, 导通, 温度 (°C/°F)	250V DC/AC

指标说明

功能	量程	精度指标 (% of reading + digits)	分辨率
直流电压	200 mV	$\pm (1.5\% + 2d)$	0.1mV
	2V	$\pm (1.5\% + 2d)$	1mV
	20V	$\pm (1.5\% + 2d)$	10mV
	200V	$\pm (1.5\% + 2d)$	100 mV
	600V	$\pm (2\% + 2d)$	1V

输入阻抗: 10M Ω 过载保护: 600V

功能	量程	精度指标 (% of reading + digits)	分辨率
交流电压	200 mV	$\pm (1.5\% + 10d)$	0.1mV
	2V	$\pm (1.5\% + 8d)$	1mV
	20V	$\pm (1.5\% + 8d)$	10mV
	200V	$\pm (1.5\% + 8d)$	100 mV
	600V	$\pm (2.5\% + 8d)$	1V

输入阻抗: 10M Ω 过载保护: 600V 频率响应: 50Hz~400Hz

功能	量程	精度指标 (% of reading + digits)	分辨率
交流电流	20A	$\pm (2.5\% + 5d)$	10mA
	200A	$\pm (2.5\% + 5d)$	100mA
	400A	$\pm (3\% + 5d)$	1A

过载保护: 最大输入 400A 频率响应: 50Hz~60Hz

功能	量程	精度指标 (% of reading + digits)	分辨率
电阻	200Ω	± (1.0% + 4d)	0.1Ω
	2kΩ	± (1.5% + 4d)	1Ω
	20kΩ	± (1.5% + 4d)	10Ω
	200kΩ	± (1.5% + 4d)	100Ω
	2MΩ	± (2.5% + 4d)	1k
	20MΩ	± (3.5% + 4d)	10k

过载保护：250V rms

功能	量程	精度指标 (% of reading + digits)	分辨率
温度	(-4°F to 1400°F)	± (3% + 8°F)	1°F
	(-20.0°C to 760.0°C)	± (3.0% ± 5°C)	1°C

传感器：K型温度探头

功能	测试条件	读数
二极管	正向直流电流约 0.3mA, 反向电压约 1.5V	二极管正向压降
导通	开路电压大约 0.5V	当电阻低于 (50Ω) 时，蜂鸣会响

过载保护：250V rms

通用技术指标

夹开口尺寸	开口约 1.2" (30mm)
二极管测试	典型测试电流为 0.3mA; 典型开路电压 1.5V DC
导通检测	阈值 <50 Ω; 测试电流 <0.5mA
低电指示	“  ”
超量程指示	“OL”
采样速率	通常 2/S
输入阻抗	10MΩ (直流和 交流)
显示	2000 位液晶显示
交流电流频宽	50–60Hz (AAC)
交流电压频宽	50–60Hz (VAC)
操作温度	41 至 104°F (5 至 40°C)
存储温度	-4 至 140°F (-20 至 60°C)
操作湿度	最大 80% 达到 87°F (31°C) 线性增加到 50% 在 104°F (40°C)
存储湿度	<80%
操作海拔	7000ft. (2000meters) 最大
过电压	Category III 600V
电池	2x1.5V AAA 电池
自动关机	大约 15 分钟
规格重量	230x82x40mm/230g
安全	该仪表满足以下标准: EN61010-1:2010 and EN61010-031:2015, EN61010-2-033:2012 to Category III 600V and Category II 1000V; 污染等级 2