

FR205 系列数字钳形万用表



一、简介

FR205 系列数字钳形万用表是多功能、多量程、多用途的电子测量仪器，广泛应用于电子电工等领域。本仪表使用全新数字液晶显示屏设计，配备高技术感应钳头，操作方便，效率高，告别传统方式测电流。同时具有交直流电压、电阻、电容、温度、频率、二极管、NCV 电压感应、零火检测等测量功能。整机美观高档，量程宽广，分辨率高，操作便捷，携带方便，准确、可靠、性能稳定，抗干扰能力强。而且具有防震、防尘、防潮结构，是电子电工优选的电气测量工具。

二、技术指标

型 号	FR205B	FR205D
最大计数	4000 计数	6000 计数
量程切换	自动	
直流电压	0.0mV~400.0V ±(0.5%+3)	0.0mV~600.0V ±(0.5%+3)
交流电压	0.000V~400.0V ±(0.8%+5)	0.000V~600.0V ±(0.8%+5)
直流电流	无	0.00A~600.0A ±(2.0%+5)
交流电流	0.00A~400.0A ±(2.0%+5)	0.00A~600.0A ±(2.0%+5)

电容	0.000nF~40.00mF ±(3.0%+5)	0.000nF~100.0mF ±(3.0%+5)
电阻	0.0Ω~40.00MΩ ±(1.0%+3)	0.0Ω~60.00MΩ ±(1.0%+3)
频率	0.00Hz~10.00MHz ±(1.0%+3)	
占空比	0.0%~99.9% ±(1.0%+3)	
温度	-20~1000 摄氏度 -4~1832 华氏度 ±1.0%读数或±3℃	
交流电压/电流频响	40Hz~500Hz	
钳口尺寸	28mmX42mm	
真有效值	有	
最大/最小值	有	
数据保持	有	
二极管	有	
通断测试	有	
NCV 电压探测	有	
零火线判断	有	
超量程报警	有	
自动关机	有	
低电压指示	有	
1 米跌落测试	有	
全量程保护	有	
LCD 屏显示	有	
背 光	有	
工作温湿度	0℃~40℃; 70%rh 以下	
存放温湿度	-20℃~60℃; 70%rh 以下	
LCD 尺寸	38.8mm×30mm	
电 源	两节 1.5V 电池 (2xAAA)	
安规等级	CAT III 600V/ CAT IV 600V	
机身重量	约 233g(不含电池)	
仪表尺寸	218mm×76mm×38mm	

◆注：本简介仅供参考，详细参数请阅读说明书。

三、装箱单

仪表	1 台
测试表笔	2 条
7 号电池	2 节
温度探头	1 条
说明书、保修卡	1 套
彩盒	1 个



广州征能电子科技有限公司

地址：广州市白云区钟落潭镇白沙村兴善中路弘捷产业园 6 栋 4 楼

电话：020-37319325, 020-36544171, 020-36544172

传真：020-37319075

邮编：510540

公司网站：www.znele.com