

Fluke 87-V/C 数字万用表

产品名称	Fluke 87-V/C 数字万用表
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Fluke 型号:Fluke 87-V/C数字万用表 功能:Fluke 87-V/C
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Fluke 87-V/C数字万用表

Fluke 87V/C大大改进了测量功能、诊断功能、分辨率和精度，能够更多地解决马达驱动、工厂自动化设备、配电和机电等设备的故障。

主要特性

能够准确测量调速马达驱动和其它电噪声设备的电压和频率（87V/C）

内置温度计，无需其它设备，就可以方便地读取温度值(87V/C)

可选磁性悬挂套件，方便设置和观察，解放双手从事其它工作

高亮度的大数字显示屏具有两级背光，使得80 V系列多用表比其它型号更容易读取测量结果

80系列数字多用表包括以下型号：

Fluke 83 V 工业数字多用表

Fluke 87V/C 真有效值工业数字多用表

Fluke 87V/E2 工业电工组合套件

87V/C数字多用表非常类似于87数字多用表，但是具有更强的解决问题的能力，更加安全、便捷，具有更好的冲击保护措施。

80V系列多用表经过第三方独立测试，能够满足ANSI/ISA S82.01第二版和EN61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V标准的要求。可以承受8,000 V以上的电压脉冲，降低了浪涌和击穿的危险。

技术指标

直流电压	*大电压	1000 V
	精度	$\pm (0.05\% + 1)$
	*大分辨率	10 V
交流电压	*大电压	1000 V
	精度	$\pm (0.7\% + 2)$ 真有效值
	交流带宽	20 kHz，带低通滤波器
	*大分辨率	0.1 mV
直流电流	*大电流	10 A (20 A, *长量程)
	电流精度	$\pm (0.2\% + 2)$
	*大分辨率	0.01 A
交流电流	*大电流	10 A (20 A, *长量程)
	电流精度	$\pm (1.0\% + 2)$ 真有效值
	*大分辨率	0.1 A
电阻	*大电阻	50 M
	精度	$\pm (0.2\% + 1)$
	*大分辨率	0.1
电容	*大电容	9,999 F
	准确度	$\pm (1\% + 2)$
	*大分辨率	0.01 nF
频率	*大频率	200 kHz
	精度	$\pm (0.005\% + 1)$
	*大分辨率	0.01 Hz
占空比	*大占空比	99.9%
	精度	$\pm (0.2\%/kHz + 0.1\%)$
	*大分辨率	0.1%
温度测量	-200.0 °C – 1090 °C-328.0 °F – 1994.0 °F不含探头	
80 BK 温度探头	-40.0 °C – 260 °C – 40.0 °F – 500 °F, 2.2 °C 或 2%, 取较大值	
电导	*大电导	60.00 nS
	精度	$\pm (1.0\% + 10)$
	*大分辨率	0.01 nS
二极管	量程	3 V
	分辨率	1 mV
	精度	$\pm (2\% + 1)$
占空比量程	准确度	$\pm (0.2\%/kHz + 0.1\%)$
环境指标		
工作温度	-20 °C 至 +55 °C	
存放温度	-40 °C 至 +60 °C	
湿度 (无冷凝)	0% – 90% (0 °C – 35 °C) 0% – 70% (35 °C – 55 °C)	
工作海拔	2000 m	
安全规格		
过电压类别	EN 61010 – 1 到 CAT III 1000 V、CAT IV 600V	

机构批准	UL、CSA、TV、VDE 已列出	
机械和通用规格		
尺寸	201 x 98 x 52 mm (带皮套)	
重量	355 g/624 g (带皮套)	
显示屏	数字	6000 次计数, 每次高分辨率模式
	模拟	32 段, 每秒更新
	频率	19,999 次计数,
保修期	一年	
电池寿命	碱性电池	通常为 ~400 小时
冲击	1 m 高处掉落 (按照 IEC 61010 – 1:2001)	
振动	根据 MIL – PRF – 28800 对 2 级仪表的规范	