

费思FT360系列高性能万用表

FT365、368是费思最先进的智能高精度万用表，通过联接PC机可获得强大的辅助设计功能。可以用来应对电子、电力、通信、自动化领域的复杂应用和设计场景，除具有市面上通常万用表的所有测量功能之外，还具有瞬时信号捕获、时序标尺、交直流信号同时测量显示、电导测量等，其频响（带宽）达到200KHz，基本精度达到0.025%。产品专为工业专业人士、高级电子工程师、高级研发人员精心设计，可以对测量数据在线存储、统计报表分析、图形分析、逻辑设计。产品配置有高安全等级的红外USB连接器、和FaithView测量分析软件，FT365、368可以进行数据记录，分析统计，趋势绘图，逻辑分析，波形显示，谐波分析等，使万用表的功能突破性提升。



■ 与世界顶级品牌相比的优势

- 防爆灭弧保险管；
- 国军标GJB品质；
- 超宽频响范围，高达200KHz；
- 0.025%的基本精度；
- 联机软件可实现示波器、逻辑分析、25次谐波分析等；
- 双显示区域，可同时显示电压和频率，交流和直流等；
- 多种屏蔽的抗干扰专利设计；
- 交流、直流和交直流混合信号的测试功能；
- 专利设计：二极管阈值电压可调设定，声音报警；
- 低功耗节能设计；

■ 联机功能

趋势绘图 (TrendDrawing) 是指万用表将实时测量到的数据上传到PC机，并转换为图形显示。它帮助用户快速了解信号动态行为，如漂移、短脉冲、浪涌和开关等。它可以用于温度监视、捕获间歇性时间、监控电源稳定性等。

内存查看 (MemoryViewing) 是指将万用表内存存储的测量记录上传到PC机，转变为图形和表格两种方式显示。一项非常重要的功能就是可以“放大”包含事件数据的图形，获得更详细的视图；同时可以计算最小值、最大值、平均值、方差值，便于分析作业读数是否稳定；还可以将数据保存到PC机中的数据库或者打印出来，以便随后分析。

逻辑分析 (LogicAnalysing) 是万用表以80KB/s采样和上传速率上传采样数据，FaithView将采样数据加以存储并用图形方式显示。软件还提供了方便的图形缩放、移动等操作。用户观察测量波形中是否存在毛刺、干扰等；从而实现逻辑分析与故障定位。

单通道示波 (MonoOscilloscope) 相当于一台单通道示波器。它以图形的方式显示信号随时间变化的历史情况，并且可以测量电压电流的幅度、频率、时间等电量参数。

谐波分析 (HarmonicAnalysing) 是指万用表可以监控电能质量，经过对采样数据进行傅立叶变换，计算出电路中的25次谐波分量，并以柱状图和列表方式显示。从而帮助用户分析电能质量。

■ 订购信息

- FT365/368万用表一台
- 测试表笔一对
- 鳄鱼夹一对
- FaithView软件及使用手册光碟一个
- 红外USB连接器一个
- 4节AA碱性电池
- K型热电偶探头一个

主要技术参数	说明	基本精确度
位数	4 4/5位	
显示	主显示50000，副显示5000，模拟条51段	背景灯
频响 (带宽)	200KHz	AC+DC读数
真有效值测量	AC、AC+DC	
AC、DC电压	50.000mV, 500.00mV, 2500.0mV, 5.0000V, 50.000V, 500.00V, 1000.0V	0.025%
		0.4% (真有效值)
AC、DC电流	500.00uA, 5000.0uA, 50.000mA, 500.00mA, 5.0000A, 10.000A	0.15%
		0.75% (真有效值)
电阻	500.00Ω, 5.0000KΩ, 50.000KΩ, 500.00KΩ, 5.0000MΩ, 30.000MΩ, 100.00MΩ, 200.00MΩ	0.05%
电容	100.0nF, 1.000uF, 10.00uF, 100.0uF, 1000uF, 10.00mF, 100.0mF	1.00%
频率	500.00Hz, 5.0000KHz, 50.000KHz, 999.99KHz,	0.01%
温度	-200.0° C至1350.0° C (-328.0° F至1994.0° F)	1.00%

功能	说明
最大值、最小值、平均值	记录最大值、最小值、平均值。记录最大值、最小值的24小时时钟，记录平均值的经历时间
快速捕获最大值、最小值	捕获250微秒的峰值，仅FT368
分贝测量	dBmV, dBV测量
快速条形模拟指针	51段模拟指针，每秒刷新32次
通断性/开路测试	短路、开路蜂鸣可调，阈值可变，可检测到500微秒间歇性短路或开路
占空比/脉宽	测量信号开或关的时间，以%或毫秒表示
电导	0至50nS，测量高阻值，仅FT368
相对模式	在测量前将可能引起的误差去掉，显示归零
显示保持	可冻结主屏的读数和时区，新的读数实时显示在副屏上
数据保存	可实时存储作业记录
保险管	500mA/1000V, 10A/1000V快熔防爆灭弧式保险管
节能设计和电池管理	4节AA碱性电池，使用时间200小时（背景灯关闭），休眠模式，背景灯管理，电力不足管理，通讯接口管理
不开机壳更换保险管	打开电池盖更换，不会使仪表校准失效
不开机壳校准	不需要内部调整
超强度双塑模外壳	护套的功能
通讯功能	光电隔离和红外隔离的USB接口。数据统计分析，趋势绘图，波形分析，谐波分析，逻辑分析

