FC-1000AE型数字频率表产品应用技术特点

FC-1000AE型数字频率表是一台小型携带式数字频率表，可用于测量频率、周期和计数。测频宽为10Hz—1000MHz。具有较高的输入灵敏度和8位的分辨率。产品使用LS1和MS1电路，能确保产品的可靠性和较低的功耗。本产品体积小、性能优良、价格低廉、使用方便，是一种理想的测量工具。

u 技术数据

l   频率测量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **通道** | **测量范围** | **分辨率** | **准确度** |
| **A输入** | **10Hz—80MHz** | **1kHz,100Hz,10Hz,1Hz** | **±1字±时间基准精度** |
| **B输入** | **50MHz—1000MHz** | **10kHz,1kHz,100Hz,10Hz** |

l  周期测量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **通道** | **测量范围** | **分辨力** | **倍率** | **准确度** |
| **A输入** | **0.5us—10s** | **0.1us,0.01us,**  **0.001us,0.0001us** | **×1,×10,×100,**  **×1000** | **±1字±时间基准**  **精度±触发误差** |

L 计数

计数能力：99999999

信号时间间隔：>0.1us

l 输入指标

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **通道** | **输入灵敏度** | **输入阻抗** | **输入滤波** | **耦合** | **最大输入幅度** |
| **A输入** | **80mVrms** | **1MΩ** | **<500kHz时加“滤波器琴键”** | **AC** | **10Hz—400Hz:100Vrms**  **400Hz—100kHz:20Vrms**  **100kHz—80MHz:5Vrms** |
| **B输入** | **50mVrms** | **50Ω** | **——** | **AC** | **50MHz—1000MHz:3Vrms** |

L 工作温度：0—40

L 供电电源：220±22V  50—60Hz

U 外形尺寸：80×220×220mm

U 重    量：≤2.5kg

尊敬的客户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!