OM21微欧计 可编程微欧计 法国AOIP品牌一级代理

产品名称	OM21微欧计 可编程微欧计 法国AOIP品牌一级代理
公司名称	深圳亿杰仪表有限公司
价格	43000.00/台
规格参数	品牌:AOIP 型号:OM21 产地:法国
公司地址	中国广东深圳市福田区深圳市福田区华强北路赛格广场2105B
联系电话	18820231998 18924580716

产品详情

可编程微欧计OM 21，法国AOIP工厂授权代理

OM21型微欧计被用于4线非常低值的阻抗测量（分辨率为0.1），可测量达20K，拥有一个卓越的精度。

它的供电电源来自市电电源或来自可再充电的电池。

仪器被电子地校准，没有内部的调节需要。

高分辨率：0.1 μ

通过RS232或IEEE488链接可编程

高精度：0.03%

电流波形的选择

1000个测量值的存储和分析

应用……..

电缆电阻和电阻率测量

ü 高分辨(0.1 μ)

ü 用于采样温度和热电动势补偿。

ü 显示以/km。

金属涂层和场地连续性测量。

ü GAM-EG13 standards,标准

ü 脉冲或交替电流（10A）

ü 对热电动势自动补偿。

接触电阻测量（连接器，开关，继电器）

ü Standard标准 NFC 93050, DIN/IEC,

ü 大值测量电压限值到20 或 50 mV

感应电阻测量（电动机，变压器，等等）

ü 完全的保护以防护过电压。

ü 直流电

ü 用于热电动势和采样温度补偿。

ü 线圈加热的自动计算。

热敏感设备的测量（电热调节器，温度敏感部件）

ü 单程，脉冲电流，非常低的功率交付。

一般性说明

显示器……..

26 000 counts, 16-segment明亮LCD，11.5 mm高，包括文字数字显示信息，测量指示包括了值和测量单位。

不正确的连接或测量工作超出量程将被指示一个错误信息。

手动或自动量程变化。

手动或自动测量触发，测量速度可编程为从每秒一个测量到每小时一个测量。

4线测量。

测量电流……..

振幅选择从100 μA 到 10 A

波形选择

ü 连续的

ü 交变脉冲

ü 正脉冲

每个类型的电流，测量能被单程或重复（可能选择重复率），

电流也可以从一个外部源提供。

测量时间……..

< 1秒，以连续模式。

< 1.5秒，以脉冲模式。

< 2秒，以交替的脉冲模式。

保护……..

当测量一个感应电阻时，电子保护以防止中断电流。

跨接电阻器接线端的电压可能限值达到20或50 mV。

环境条件……..

标称的运行量程：0 到 50 ° C, 20 到 75% 相对湿度。

运行量程限值：-10 到 55 ° C, 10 到 80% 相对湿度。

供电电源……..

110/220 VAC ± 10%, 50/60 Hz,

可选电池，带内置的充电器。

介绍……..

台式类型，带可选的上架套件。

尺寸: 225 x 88 x 300 mm.

重量: 2 to 3 kg，依据选件.

功能

仪器用一个4线接线端测量非常低值阻抗。

它有8个测量量程。对于相同的电流，量程能用手工或自动进行改变。

对于每个测量量程使用者有三个电流值的选择，除了大量程以外。

温度系数< 10%的精度的每摄氏度。

对于温差电动势的（电动势）自动补偿 (emfs) ……

Range量程	Resolution分辨率	Measurement current测量电流	Voltage drop电压跌落	Accuracy (1)精度
2 m	0.1 μ	10 A	20 mV	0.05% + 0.3 μ
20 m20 m	1 μ1 μ	10 A1 A	200 mV20 mV	0.05% + 2 μ0.05% + 3 μ
200 m200 m200 m	10 μ10 μ10 μ	10 A1 A100 mA	2 V200 mV20 mV	0.05% + 10 μ0.05% + 20 μ0.03% + 30 μ
2 2 2	100 μ100 μ100 μ	1 A100 mA10 mA	2 V200 mV20 mV	0.05% + 100 μ0.03% + 200 μ0.03% + 300 μ
20 20 20	1 m1 m1 m	100 mA10 mA1 mA	2 V200 mV20 mV	0.03% + 1 m0.03% + 2 m0.03% + 3 m
200 200 200	10 m10 m10 m	10 mA1 mA100 μA	2 V200 mV20 mV	0.03% + 10 m0.03% + 20 m0.03% + 30 m
2 k	100 m100 m	1 mA100 μA	2 V200 mV	0.03 % + 100 m0.03 % + 200 m
20 k	1	100 μA	2 V	0.03% + 1

(1) The accuracy is given as ± (% of the reading + counts).The count corresponds to the value of the last figure displayed, i.e. to the resolution on this range. The accuracy is given over 90 days at 23±1 ° C.。

附加功能

对于温度在0 ° C和100 ° 之间的被测元件的自动温度补偿

仪器计算阻抗值在20 ° C。

元件温度是：

- 或者可编程的

- 或通过一个铂电阻探头(Pt100)进行测量。

金属类型，或者它的温度系数，显示在OM上。

相对测量……..

仪器显示：

或者D = M-R,

或者D = (M-R)/R (i.e. direct read-out in %)

（D=读取的显示值，M=被测量的值，R=存储的参考值）。

存储器……..

直到1000个测量值能被存储，连同它们的平均值、小值或大值一起，能通过读取器读取或通过数字或模拟接口读取。

两个可编程的门限……..

输出在两个继电器上（1 A/220 V AC）

浮动的模拟输出……..

0到2.5 V (负载 2.5 kW, 10 mV 分辨率).

所有的或部分的测量值能被构建一个图像：测量的原点和范围能被编程去得到一个 ” zoom缩放 ” 效果。

测量值存储在存储器里能被以模拟电压的形式摘录和输出。

计算……..

OM21能计算一个电动机或变压器的自动加热。同样地，它能计算单核或多核电缆的每公里km阻抗。

RS 232C and IEEE 488-2 interfaces接口……..

标准RS232C和可选的IEEE488-2接口使得它能通过计算机去：

编程仪器完整地

分析测量（曲线图，打印输出，等等）

校准仪器

软件

计算机软件允许OM21或OM22通过一个计算机进行编程。它是菜单驱动的，通过一个问题和回答系

统能给操作者一个完整的指导。

软件的第二功能是操作使用存储读取，转移进入计算机存储器或到一个磁盘上以一个文件形式，能被用来制作电子数据表，以表格或图标的形式表达读取的数据。

Labview driver……..

这个驱动器，根据需求，免费的IEEE版，允许用Labview连接OM，去命令微欧计（OM21或22用IEEE）从一个PC计算机和到一个过程数据。

Accessories附件

KELVIN lead set - AN 5806 温标导线套件

一对测量导线，每个用一个KELVIN夹子，1.20m的电线和两个4mm插头。KELVIN夹子能被用于4线测量因为有一个完美的流电绝缘在电流输入和电压连接器之间。

镀金接触点

大值开口: 1.2 cm.

大值电流: 10 A.

Large Kelvin clip - AMT 004 大的KELVIN夹子

一个测量导线带一个大的KELVIN夹子。

线长: 3 m.

装备两个4mm的安全香蕉插头。

夹子的大开口: 3 cm.

Kelvin test probe - AMT 003 温标测试探头

一个测量导线带一双探头（同中心的）

杆的长度: 85 mm.

杆的直径: 8 mm.

电线的长度: 3 m.

装备两个4mm安全香蕉插头。

Carrying case 便携式运输箱 - AN 6901

一个柔软的运输箱设计用于存储和运输所有的台式类型的仪器（OM21,22）.

尺寸: 31 x 26 x 14 mm.

Clamping device 夹钳装置 - 2381

With the help of the clamping device type 2381 and a microhmmeter, the ohmic res
istances of test cables and samples of materials in the shape of cords or strips can
be measured. Fields of application include production monitoring, quality assurance and
general test measurements.

用夹钳装置2381和一个微欧计的帮助，测试电缆的欧姆电阻和材料的取样以束或条的形式能被测量
。应用的领域包括生产监控，和通用的测试测量。

The 2381 consists of a robust, warp-resistant, light-metal rail with one movable and o
ne rig clamping device. It allows the measurement of samples 1000 mm long.

2381的组成由一个耐用的、弯曲-
有抵抗力的、轻金属扶手带一个可移动的和一个成套的夹钳装置。它允许测量的样品1000mm长。

该夹钳装置被设计用于的电缆横截面0.1 mm2 到大约100 mm2.它装备一个引导电线2388.

尺寸: 170 x 2100 x 250 mm.

重量: 25 kg.

Rack mounting kit上架套件 - AN 5884

这个套件允许上架装配台式仪表。它包括2个托架（AN5883）和一个19 ″ 机架仪表屏(3 U)。

订购说明

RS 232 programmable micro-ohmmeter可编程微欧计

Basic instrument 10 A OM 21-1基本仪器

Basic instrument 10 A + battery and charger OM 21-2基本仪器加电池和充电
器

Basic instrument 10 A + IEEE 488-2 OM 21-3基本仪器加接口

Basic instrument 10 A + IEEE 488-2 + battery OM 21-4基本仪器加接口加电池

Accessories附件……..

Kelvin lead set AN 5806温

标导线套件

Large Kelvin clip AMT004大的温
标夹钳

Kelvin micro-probe AMT003温标微探头

Clamping device 2381夹钳装置

Wire guide 2388引导
线

Carrying case AN 6901运
输箱

Brackets for panel mounting AN 5883用于面板装
配的支架

Rack mounting AN 5884上架
装配套件

RS 232 cable (9-25 pin, female) (1) AN 5874电缆

RS 232 cable (9-9 pin, female) (1) AN 5875电缆

RS 232 cable (9-25 pin, male) (1) AN 5876电缆

IEEE 488 cable AN 5836
电缆

PC 9/25 pin converter AN 5894针转换
器

Labview driver OM2-LABV-
DRIV驱动器

For OM21-1 and 21-3: power supply 3 V/10 A AMT002电源

(1) The RS 232 connector is a 9 pin female针连接器