适用于Agilent N6760精密直流电源模块的2UA微安电流测量选件

款型: N6761A选件2UA
N6762A选件2UA

技术资料

选件2UA的主要性能特性

- **增加200μA的满度电流测量量程**
- **可测量低至1μA的电流**
- **包括输出断路继电器(与选件761相同)**
- **支持所有N6700薄形模块化电源系统主机**
- **支持N6705A DC电源分析仪主机**
- **对电容性负载可保持稳定**
- **N6762A高达3A的连续输出电流(N6761A高达1.5A)**
- **用户可配置测量积分时间,以兼顾测量速度和噪声抑制**

应用

- 手机功率放大器和其它半导体器件的泄漏电流测量
- 电池供电设备的睡眠模式电流测量

技术指标

- 200μA量程的电流表测量精度(23°C ±5°C): 0.5%读数+100nA
- 200μA量程的温度系数: 200ppm+2nA°C
- 安装2UA选件时，所有直流源技术指标和两个较高量程的所有其它测量项目技术指标均保持不变
- 直流源和所有其它测量项目的技术指标见5989-1411EN(使用N6700薄形模块化电源系统主机)或5989-6319EN(使用N6705A直流电源分析仪)

说明

选件2UA为Agilent N6761A和N6762A增加了能精确测量2μA的第三个测量量程。在使用该200μA满度的电流测量量程时，Agilent N6761A和N6762A的工作就如同是在100mA满度电流量程，以及1.5A(N6761A)或3A(N6762A)满度电流量程。测量能力包括N6700薄形主机中的数子化仪，以及N6705A直流电源分析仪中的示波器和数据记录仪。除了提供200μA测量量程外，选件2UA还增加了断开电源正端和负端，包括感应线的机械通断继电器。

选件2UA用于直接替代选件1UA。它把测量范围从100μA增加到200μA，并具有同样的技术指标，售价也完全相同。

Agilent Technologies

升级和兼容性

带选件2UA的N6761A和N6762A支持下列主机:

N6705A直流电源分析仪主机

- 要求A.02.09版固件或更高
- 可下载该固件: www.agilent.com/find/N6705firmware

N6700A，N6700B，N6701A，N6702A薄形MPS主机

- 要求C.02.15版固件或更高
- 可下载该固件: www.agilent.com/find/N6700firmware

选件2UA必须与N6761A或N6762A同时购买。原来购买的N6761A或N6762A模块不能升级到包括选件2UA。

Remove all doubt

使您的设备恢复如新并准时送还

安捷伦承诺经我们维修和校准的设备在返回您时就像新设备一样。安捷伦设备在整个生命期中都保持其全部价值。您的设备将由接受过安捷伦专业培训的技术人员，使用全新的工厂校准规范、自动维修诊断步骤和正品备件进行维修和校准。您可对您的测量充满信心。

安捷伦还为您的设备提供各种测试和测量服务，包括入门级培训、现场培训，以及系统集成和项目管理。

要了解有关维修和校准服务的详细情况，请访问:

www.agilent.com/find/removealldoubt

欢迎订阅免费的

安捷伦电子期刊

www.agilent.com/find/emailupdates
得到您所选择的产品和应用的最新信息。

Agilent Direct

www.agilent.com/find/agilentdirect
高置信地快速选择和使用您的测试设备解决方案

Agilent Open

Agilent Open简化连接和编程测试系统的过程，以帮助工程师设计、验证和制造电子产品。Agilent 的众多系统就绪仪器，开放工业软件，PC 标准 I/O 和全球支持，将加速测试系统的开发。要了解更详细的情况，请访问: **www.agilent.com/find/openconnect**。

有关安捷伦开放实验室暨测量方案中心和安捷伦测试与测量技术认证，请访问:
www.agilent.com.cn/find/openlab

安捷伦电子测量事业部中文资料库:
http://www.tm.agilent.com.cn/chcn/

www.agilent.com

请通过Internet、电话、传真得到测试和测量帮助。
在线帮助: www.agilent.com/find/assist
热线电话: 800-810-0189
热线传真: 800-820-2816

安捷伦科技有限公司总部
地址: 北京市朝阳区望京北路3号
电话: 800-810-0189
(010) 64397888
传真: (010) 64390278
邮编: 100102

上海分公司
地址: 上海张江高科技园区
碧波路690号4号楼1-3层
电话: (021) 38507688
传真: (021) 50273000
邮编: 201203

广州分公司
地址: 广州市天河北路233号
中信广场66层07-08室
电话: (020) 86685500
传真: (020) 86695074
邮编: 510613

成都分公司
地址: 成都市下南大街6号
天府绿洲大厦0908-0912室
电话: (028) 86165500
传真: (028) 86165501
邮编: 610012

深圳分公司
地址: 深圳市福田中心区
福华一路六号免税商务大厦3楼
电话: (0755) 82763668
传真: (0755) 82763181
邮编: 518048

西安办事处
地址: 西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心
数码大厦23层01-02室
电话: (029) 88337030
传真: (029) 88337039
邮编: 710075

安捷伦科技香港有限公司
地址: 香港太古城英皇道1111号
太古城中心1座24楼
电话: (852) 31977777
传真: (852) 25069256

香港热线: 800-938-693
香港传真: (852) 25069233

E-mail: tm_asia@agilent.com

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改
©Agilent Technologies, Inc. 2009

出版号: 5989-7972CHCN
2009年1月 印于北京

Agilent Technologies