



## 立即发布

编辑联系人： Bob Decker 电话： +1 (415) 409-0233  
Wall Street Communications 传真： +1 (650) 618-1512  
电子邮件： bob.decker@wallstcom.com  
全球读者 Vishay Intertechnology, Inc. 电子邮件： info@vishay.com  
联系人： 网址： www.vishay.com  
样品： +1 (619) 336-0860

## Vishay 推出面向高精度仪表应用且具有低于 1.0pC 的超低电荷注入 及低于 3pF 的低开关电容的新型模拟多路复用器与开关

*八款新型器件可提供 0.25nA ~ 5nA 的低漏电流  
以及 -40 °C ~ + 125 °C 的更宽泛温度范围*

可从以下网址下载高分辨率图像 (<500K) :  
<http://www.vishaypr.com/photopost/showphoto.php?photo=310>

宾夕法尼亚、MALVERN — 2008 年 5 月 12 日 — 日前, Vishay Intertechnology, Inc. (NYSE 股市代号: VSH) 推出八款面向高精度仪表应用的新型高频、低电荷注入模拟多路复用器与开关。这些产品还是同类器件中首批除标准 TSSOP 与 SOIC 封装外还提供采用 1.8mm × 2.6mm 无引线微型 QFN 封装的器件。

四款新型模拟多路复用器与四款新型模拟开关将 0.5pC ~ 1.0pC 的超低电荷注入、2pF 及 3pF 的低开关电容、0.25nA ~ 5nA 的漏电流及 66Ω ~ 72 Ω 的典型导通电阻完美结合在一起。

它们的规格使这些器件非常适用于高频模拟转换、高速多路复用、音视频路由、滤波、增益与频率选择、电平位移及校准。终端产品将包括高精度仪表、工业控制、医疗仪器、电信与数据通信设备、自动化测试设备 (ATE) 及高速通信系统。

新型多路复用器产品包括 4 信道 DG604、双路 4 信道 DG4052A、8 信道 DG4051A 及三路 2 信道 DG4053A。新型模拟开关产品为四路 SPST DG611A、DG612A 及 DG613A, 与业界标准

VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC.

公司总部: 63 Lincoln Highway, Malvern, PA 19355-2120, U.S.A. 电话: 610 9 375 4100 传真: 610-296-0657 [www.vishay.com](http://www.vishay.com)

分立半导体与无源元件的全球最大制造商之一

DG611 相比，这些产品可提供更出色的电荷注入、导通电阻及待机电流，同时无需 VL 引脚。新型 DG636 可用作双路 SPDT 模拟开关或双路 2:1 多路复用器。

日前推出的所有这些器件均可通过 +2.7V ~ +12V 的单电源或  $\pm 2.5V \sim \pm 5.0V$  的双电源运行。它们的电压全部规定为 +3V、+5V 及  $\pm 5V$ 。当从 +5V 或  $\pm 5V$  电源运行时，所有控制逻辑输入均确保了 2V 逻辑上限，当通过 3V 电源运行时，这些控制逻辑输入均具有低压逻辑兼容性。

这些多路复用器及开关均能够同样出色地在两个方向上进行导电，并可进行轨至轨模拟信号处理。这些器件具有  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$  的更宽泛工作温度范围，并且采用多种封装，包括 14 与 16 引线 TSSOP 封装、16 引脚窄型 SOIC 封装以及节省空间的微型 QFN 封装。

**器件规格表：**

器件	配置	电荷注入	漏电流	$C_{soff}$	$\Gamma_{DS(on)}$ 典型	带宽 3dB	封装
DG611A	四路 SPST, NC	1.0pC	0.25nA	2pF	72	680	16 引脚 TSSOP、16 引 脚窄型 SOIC、 16 引脚微型 QFN
DG612A	四路 SPST, NO	1.0pC	0.25nA	2pF	72	680	
DG613A	四路 SPST, NC/NO	1.0pC	0.25nA	2pF	72	680	
DG636	双路 SPDT 双路 2:1 多 路复用器	0.5pC	0.5nA	2pF	70	610	14 引脚 TSSOP、16 引 脚微型 QFN
DG604	4 信道	1.0pC	0.5nA	3pF	70	280	
DG4051A	8 信道	0.5pC	5nA	3pF	66	300	16 引脚 TSSOP、16 引 脚窄型 SOIC、 16 引脚微型 QFN
DG4052A	双路 4 信道	0.5pC	5nA	3pF	66	400	
DG4053A	三路 2 信道	0.5pC	5nA	3pF	66	500	

目前，这些新型模拟开关与多路复用器的样品及量产批量已可提供，大宗订单的供货周期为 6~8 周。

Vishay Intertechnology, Inc. 是在 NYSE (VSH) 上市的“财富 1,000 强企业”，是世界上分立半导体（二极管、整流器、晶体管、光电子产品及某些精选 IC）和无源电子元件（电阻、电容器、电感器、传感器及转换器）的最大制造商之一。这些元件几乎用于工业、计算、汽车、消费、电信、军事、航空及医疗市场的各种类型的电子设备中。其产品创新、成功的收购战略以及提供“一站式”服务的能力已使 Vishay 成为了全球业界领先者。有关 Vishay 的详细信息，可以访问 Internet 网站 <http://www.vishay.com>。