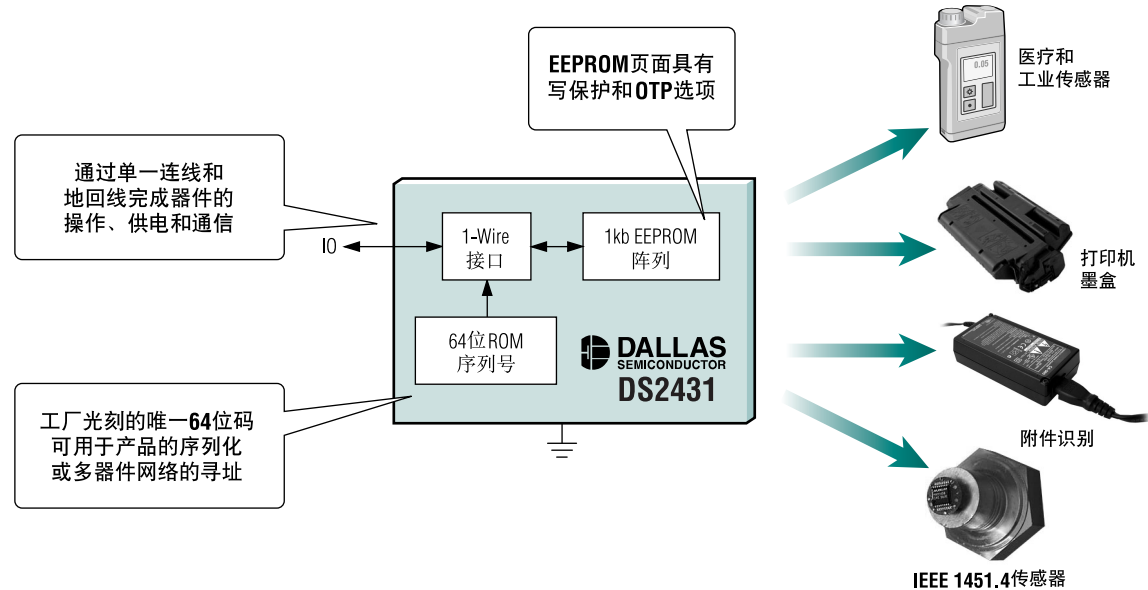


1kb 串行 EEPROM 采用 更高效的 1-Wire 接口

将串行 EEPROM 嵌入连接器、传感器或附件中只需单个触点

DS2431 是一款 1kb EEPROM，它的通信和供电都通过 Dallas Semiconductor 专有的 1-Wire® 接口完成。借助这种单一连线的接口，很容易将 DS2431 嵌入到那些严格限制电气触点数量，或必须最大限度减少连线的应用中。可编程特性包括写保护和一种 OTP EPROM 模式。OTP EPROM 模式用于计量非补充型消费品的消费用量，或者在限制使用次数的产品中计算使用过程的运行次数等非常有用。1-Wire 接口的主控很容易利用空闲的处理器口线或一种线驱动器实现（参见 www.maxim-ic.com.cn/DS2431AD）。



- ◆ 具有写保护和 EPROM 模式的 1kb EEPROM
- ◆ 极少的主控要求——单个引脚即可完全控制器件
- ◆ 1-Wire 线提供全部工作电源

- ◆ 设计允许热/活动系统插入
- ◆ 宽广的工作范围：2.8V 至 5.25V，-40°C 至 +85°C

1-Wire 是 Dallas Semiconductor Corp. 的注册商标。

如需更多信息及免费样品请访问
www.maxim-ic.com.cn/DS2431AD



www.maxim-ic.com.cn

免费提供 1-Wire 产品设计指南—24 小时内送出!

致电：(010) 6201 0598
可索取设计指南和免费样品

中文网址：www.maxim-ic.com.cn

诚聘

敬业者的新天地！
聘多专业电子工程师、商务人员
详见 MAXIM 中文网站

销售商：SOLOMON QCE 庆成企业有限公司
北京：010-68408123 (电话) 68408125 (传真)
上海：021-68867026 (电话) 68867217 (传真)
深圳：0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)
成都：028-85535552 (电话) 85593712 (传真)
南京：025-6899420 (电话) 6899419 (传真)
香港：852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际(中国)有限公司
北京：010-82644888 (电话) 82644333 (传真)
上海：021-64435555 (电话) 64433355 (传真)
深圳：0755-83663721 (电话) 83663027 (传真)
成都：028-85218282 (电话) 85218383 (传真)
武汉：027-87272022 (电话) 87275076 (传真)
香港：852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

AVNET 安富利科技香港有限公司
北京：010-64413113 (电话) 64438260 (传真)
上海：021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳：0755-83781886 (电话) 83780079 (传真)
香港：852-21765388 (电话) 27902182 (传真)

MAXIM 北京办事处
免费电话：800 810 0310
电话：010-62010598
传真：010-62010298