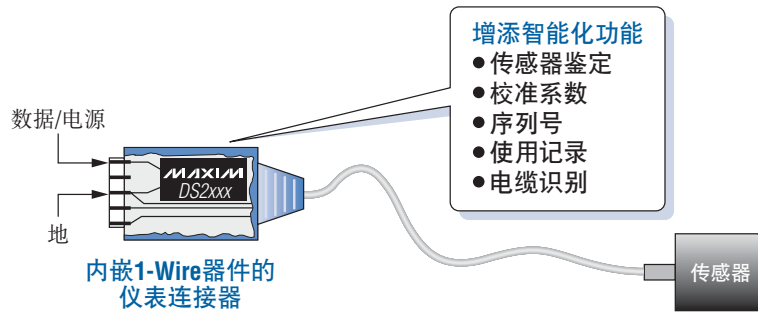




# 单触点1-Wire<sup>®</sup> IC为电缆及模拟传感器增添智能化功能

1-Wire将非易失存储器与简单的数据/电源连接相融合



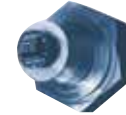
## 1-Wire 器件

- 通过专用的单点连接完成操作
- 通过 1-Wire 总线供电
- 具有唯一的、由工厂设置的 64 位序列号
- 具有增强型 ESD 保护
  - $\pm 10\text{kV}$  (典型值) HBM\*
- 提供各种存储容量的 NV 存储器

## 1-Wire 器件使能控制



智能电缆简化网络管理



智能传感器有助于实现自动识别与校准

型号	存储器类型	存储容量(位)	其它特性
DS2401/DS2411	仅含ROM	64	可工作于1.5V (DS2411)
DS2431	EEPROM	1k	写保护, OTP模式
DS28E01-100	EEPROM	1k	SHA-1认证
DS2433	EEPROM	4k	—
DS28EC20	EEPROM	20k	写保护, OTP模式
DS250x	EPROM	1k, 16k, 64k	写保护
DS2405	仅含ROM	64	单路GPIO
DS2413	仅含ROM	64	双路20V/20mA GPIO

1-Wire是Dallas Semiconductor Corp.的注册商标。Dallas Semiconductor是Maxim Integrated Products, Inc.的全资子公司。

\*人体模式。

## 样品申请与技术支持

(010) 6211 5199

免费电话: 800 810 0310

[www.maxim-ic.com.cn/support](http://www.maxim-ic.com.cn/support)



[www.maxim-ic.com.cn/CableAd](http://www.maxim-ic.com.cn/CableAd)