

ADL5903ACPZN 检波器原厂现货销售

产品名称	ADL5903ACPZN 检波器原厂现货销售
公司名称	深圳市首质诚科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民康路蓝坤大厦901室
联系电话	15989509955

产品详情

ADL5903ACPZN 检波器原厂现货销售

深圳市首质诚科技有限公司

联系人：王先生 15989509955

QQ:330538935

产品型号：ADL5903ACPZN

产品名称：检波器

产品详情

ADL5903是一款真均方根响应功率检波器，具有35 dB测量范围。该器件提供低功耗性能，具备内在无纹波误差传递功能。

ADL5903为需要进行精确信号功率测量的各种高频系统提供了解决方案。该器件采用3.0 V至5.0 V单电源供电，仅需几个电容即可方便地使用，并且能够以单端驱动，或使用巴伦以差分输入驱动。片内匹配网络可在器件额定频率范围内提供良好的回损性能。ADL5903可在200 MHz至6 GHz频率范围内工作，支持的输入范围为30 dBm至+20 dBm。

ADL5903可用于确定带复杂调制包络的高频信号真功率，包括大波峰因数信号，如GSM、CDMA、W-

CDMA、TD-SCDMA和LTE调制信号。然后，输出便与输入均方根值的对数成比例。换言之，读数以分贝值直接呈现，900 MHz时调整至大约35.5 mV/dB。

ADL5903具有低功耗工作特性，禁用模式则进一步降低功耗。当ADL5903通过ENBL引脚上的逻辑低电平而进入关断模式时，其功耗低于100 μ A。ADL5903采用2 mm \times 2 mm、8引脚LFCSP封装，具有55 °C至+125 °C的宽工作温度范围。

ADL5903ACPZN 检波器原厂现货销售

应用

功率放大器线性化/控制环路

发射机功率控制

发射机信号强度指示(TSSI)

RF仪器仪表

无线中继器

ADL5903ACPZN 检波器原厂现货销售

优势和特点

精确的均方根至直流转换 (200 MHz至6 GHz)

测量动态范围：35 dB 无纹波传递功能

单端输入，兼容50 Ω 信号源 无需外部匹配

线性dB输出，调整至35.5 mV/dB (900 MHz)

波形与调制独立，如： GSM/CDMA/W-CDMA /TD-SCDMA/LTE

出色的温度稳定性

采用3.0 V 至5.0 V电源供电，工作温度范围为55 °C至+125 °C

低功耗：3 mA (3.0 V至5.0 V电源)

8引脚、2 mm \times 2 mm LFCSP封装

相关型号