

产品特点、包装、价格和供货

UltraCMOSPE42723 是一款频率范围在 5~1 794 MHz 的反射型单刀双掷 (SPDT) 射频开关, 具有高线性度和出色的谐波性能。在 17 MHz 时, 二次谐波是 -121 dBc, 三次谐波是 -140 dBc。开关的插入损耗低, 在 1 218 MHz 时为 0.3 dB, 保障噪声系数和接收器的灵敏度, 并获得优异的信号质量, 同时提供良好的隔离性能。其在 204 MHz 时的隔离度为 54 dB。PE42723 在所有的引脚都有 3 kV 静电保护 (ESD)。

产品采用 12 个引脚 3×3 毫米小型 QFN 封装, 现在已提供大批量产品, 样本和评估套件。对于数量为 10 000 的订单, PE42723 开关单价为 MYM 1.56 美元。

请访问 Peregrine 的新闻室, <http://www.psemi.com/newsroom>, 以观看产品视频和图像。

产品特点	UltraCMOSPE42723 单刀双掷 (SPDT) 型射频开关
频率范围	5-1794 MHz
出色的谐波性能	2fo = -121 dBc @ 17 MHz 3fo = -140 dBc @ 17 MHz
低插入损耗	0.3 dB @ 1 218 MHz
高隔离性能	54 dB @ 204 MHz
高输入功率处理能力	P _{IN,cw} = 80 dBmV P _{IN,Peak} = 85 dBmV
出色的静电保护	所有引脚都有 3 kV HBM
封装	12 引脚 3×3 mm QFN

PEREGRINE 半导体公司简介

Peregrine 半导体公司, 亦为村田制作所的全资子公司, 是射频 SOI(绝缘体上硅) 技术的创始者, 同时也是领先的提供高性能集成射频解决方案的无晶圆厂供应商。自 1988 年以来, Peregrine 和它的创始团队一直在完善 UltraCMOS® 技术—这是 SOI 方面拥有专利权的先进技术, 以提供解决射频市场的最大挑战所需要的性能, 例如线性度。通过在同级产品中提供最佳的性能和单片集成方案, Peregrine 是许多行业, 包括汽车、宽带、工业、物联网、移动设备、智能手机、空间技术、测试和测量设备, 还有无线基础建设等市场的领导者可信赖的选择。从 2014 年 12 月起, 作为一家村田制作所的全资子公司, Peregrine 拥有超过 200 个专利和正在审批的专利, 同时已向市场提供了超过 250 万个 UltraCMOS。欲了解更多信息, 请访问 <http://www.psemi.com>。

Peregrine 半导体及其标志, 以及 UltraCMOS 是 Peregrine 半导体公司在美国和其他国家的注册商标。

本新闻稿中提到的所有其他商标分别是它们的所有者的财产。

Pickering 公司再次扩充 PXI RF 多路开关系列

2016 年 4 月 6 日-英国-作为电子测试与仿真领域模块化信号开关和仪器产品的领导者, 英国 Pickering 公司再次扩充了其 PXI 50 Ω 600 MHz RF 多路开关系列产品线, 新增系列设计了 18 种不同的配置, 其中包括一款 PXI 双槽 32:1 多路复用开关模块。

该系列最新的 PXI 多路复用 RF 开关 (40-760 系列) 提供了以下多种的不同配置: 双、4、8 组 SP4T; 单、双、四组 SP8T; 单、双组 SP16T; 以及单组 SP32T。每一型多路复用开关产品都同时提供具有自动端接的版本, 以优化 VSWR, 从而降低对整个测试系统性能的影响。

该系列的 PXI RF 多路开关全部采用当下最前沿的继电器

器技术, 产品具有很低的插入损耗和 VSWR。每个版本都是经过精心设计来确保在 600 MHz 之内提供性能最佳、重复性好的射频开关特性, 每个通道的插入损耗指标都非常接近。

通过优化的机械和电子设计, 确保 40-760 系列能最大程度抑制外界噪声耦合进入信号通道。

该系列产品兼容所有符合 PXI 规范的机箱, 并兼容 PXIe 机箱的混合槽位。也可以安装到 Pickering 的 LXI 模块化机箱中, 通过以太网接口进行操作。

所有 Pickering 公司提供的产品均提供标准 3 年质保和长期的产品技术支持服务。产品价格及相关产品信息已经在官方网站同步更新, 更多信息请访问: www.pickeringtest.com。

是德科技宣布推出适用于 25/100/400 Gb/s 光测试的低成本、高精度解决方案

新的低成本解决方案显著提升灵敏度

2016 年 4 月 14 日, 是德科技公司 (NYSE: KEYS) 近日宣布推出新型 N1092A、N1092B 和 N1092D DCA-M 采样示波器。这些新示波器适用于 25/100/400 Gb/s 光器件测试。基

于 25 Gb/s 级激光源的多通道发射机是构建 100 Gb/s、400 Gb/s 网络的基石。随着这些技术成为主流并过渡到大规模制造, 行业对高精度和低成本测试系统的需求日益高涨。