

# 40 GHz 衰减器

## PSPL5510K 产品技术资料

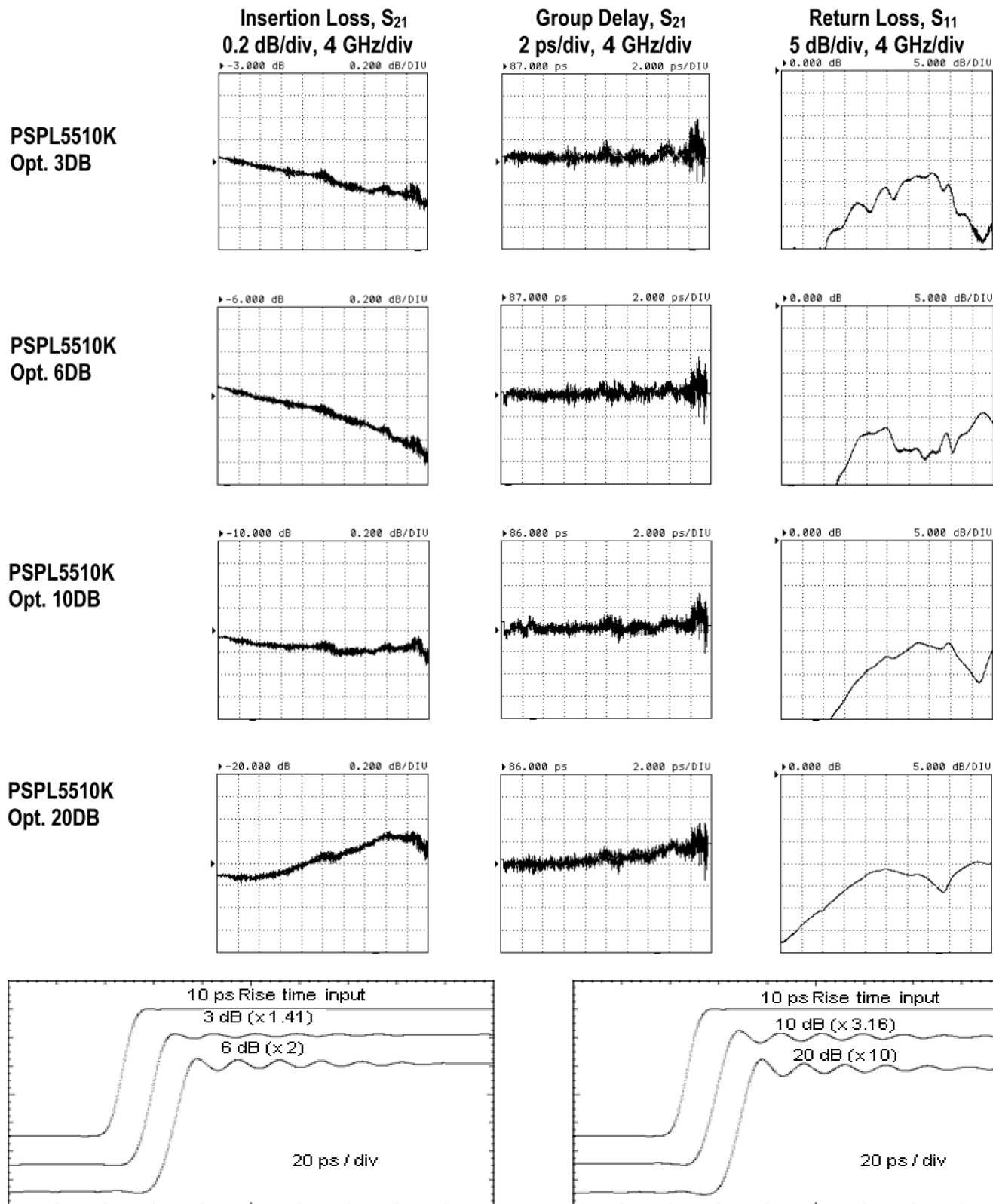


PSPL5510K 衰减器满足了其他微波元器件制造商整体忽略的需求，这些制造商规范了频域中的产品指标，而忽略了时域响应。对频域测量，还要知道测试设置中使用的衰减器的瞬态响应。这些 2.92mm 衰减器拥有 5ps 上升时间，推荐用于测量上升时间为 15ps 或更慢的脉冲。对频域测量，实用频率范围为 DC ~ 40GHz。2.92mm 连接器可以兼容 SMA 和 3.5mm 连接器。

### 主要性能指标

- 2.92mm 连接器
- DC – 40GHz
- 5 ps 上升时间

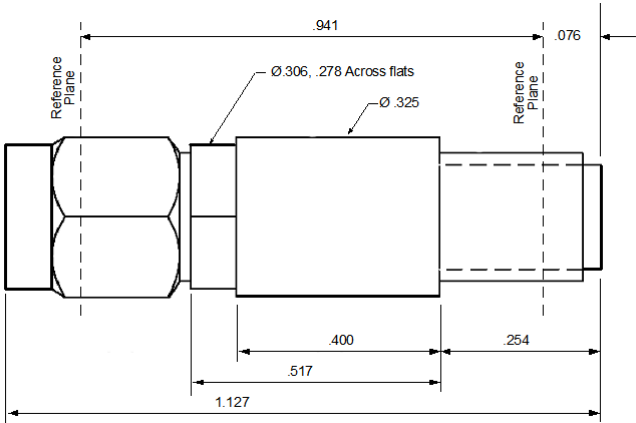
## 典型性能



技术规格

参数 <sup>1</sup>	值
提供的值	3, 6, 10 和 20 dB
频率范围	DC – 40 GHz
连接器	2.92mm, 插座(孔式)和插头(针式)
上升时间(10% ~ 90%)	5 ps 典型值, 在使用 10 ps 上升时间脉冲测试时
阻抗 – DC	50 Ω, < ±1 Ω 典型值, +7.5 Ω / –6.5 Ω 最大值
延迟	87 ps
DC 衰减精度	±0.5 dB, 有保障的最大极限
回波损耗–DC VSWR – DC	> 36 dB 典型值, 23 dB 最小值 < 1.03 典型值, 1.15 最大值
衰减平坦度 (参见典型性能图)	< ±0.5 dB, f < 18 GHz < ±1 dB, f < 40 GHz
回波损耗 – AC (参见典型性能图)	> 20 dB, f < 18 GHz > 15 dB, f < 40 GHz
最大功率输入	20°C 时平均 2 W, 85°C 时线性下降到 1W, < 0.1 μs 脉冲为 50W 峰值
温度范围	–55 ~ +85°C 工作时温度, –55 ~ +125°C 贮存时温度, 0.001 dB/dB/°C 温度系数
外观尺寸	长 28.8mm, 直径 8mm
重量	8gm
材料	不锈钢
序列号	是
保修	一年

机械尺寸



2.92mm 连接器，仅插座–插头；所有外观尺寸的单位均为英寸。

<sup>1</sup> 除提供最大/最小保障极限外，列出的所有参数都是典型值。

订货信息

型号

PSPL5510K	衰减器, 40GHz
-----------	------------

选项

选项 3DB	3db 衰减
选项 6DB	6db 衰减
选项 10DB	10db 衰减
选项 20DB	20db 衰减

东盟/澳大拉西亚 (65) 6356 3900	澳大利亚 00800 2255 4835*	巴尔干、以色列、南非和其他国际电化学会成员国 +41 52 675 3777
比利时 00800 2255 4835*	巴西 +55 (11) 3759 7627	加拿大 1 800 833 9200
中东欧和波罗的海 +41 52 675 3777	中欧和希腊 +41 52 675 3777	丹麦 +45 80 88 1401
芬兰 +41 52 675 3777	法国 00800 2255 4835*	德国 00800 2255 4835*
香港 400 820 5835	印度 000 800 650 1835	意大利 00800 2255 4835*
日本 81 (3) 67143010	卢森堡 +41 52 675 3777	墨西哥、中南美洲和加勒比海 52 (55) 56 04 50 90
中东、亚洲和北非 +41 52 675 3777	荷兰 00800 2255 4835*	挪威 800 16098
中华人民共和国 400 820 5835	波兰 +41 52 675 3777	葡萄牙 80 08 12370
韩国 001 800 8255 2835	俄罗斯和独联体 +7 (495) 6647564	南非 +41 52 675 3777
西班牙 00800 2255 4835*	瑞典 00800 2255 4835*	瑞士 00800 2255 4835*
台湾 886 (2) 27229622	英国和爱尔兰 00800 2255 4835*	美国 1 800 833 9200

\* 欧洲免费电话号码。如果打不通，请拨打 +41 52 675 3777

2013 年 4 月 10 日 更新

了解详细信息。Tektronix 拥有并维护着一个由大量的应用说明、技术简介和其他资源构成的知识库，同时会不断向知识库添加新的内容，帮助工程师解决各种尖端的技术难题。敬请访问 [www.tektronix.com](http://www.tektronix.com)。

版权所有 © Tektronix, Inc. 保留所有权利。Tektronix 产品受美国和外国专利权（包括已取得的和正在申请的专利权）的保护。本文中的信息将取代所有以前出版的资料中的信息。保留更改产品价格和价格的权利。TEKTRONIX 和 TEK 是 Tektronix, Inc. 的注册商标。所有提及的其他商标为其各自公司的服务标志、商标或注册商标。

