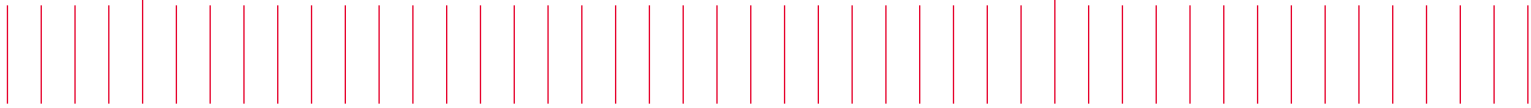


N7747A N7748A



越来越多的多通道应用需要对光信号进行低噪声的测量和监测，同时要求具有最宽的动态范围，为了对这些应用提供支持，是德科技在现有紧凑型 系列光功率计平台上新推出了 端口 和 端口 ，提供了更高的性能水平，存储器容量增加 倍、具有更高的数据传输速率和连续记录功能。

- 灵敏度可达 ，噪声和漂移 峰峰值
- 偏振相关性和纹波  $\pm$
- 量程内的线性度  $\pm$
- 平均时间设置的连续范围  $\mu$  至

和 可以为 紧凑型自动仪器平台提供最高的光性能，出色的光性能结合当前业界最高灵敏度 以及对应的低噪声和高稳定性，可以提供精确的弱信号和微小信号变化测量与监测。高灵敏度需要高相对功率精度和低偏振相关与低纹波特性支持。高灵敏度结合 步进的 个功率范围可以提供出色线性的最高动态范围。新的技术指标可以保证在功率范围不变的情况下获得最高的线性度，从而提高了 测量精度置信度。

两倍的端口仅占用一半的机架空间。这两款仪器在业经验证的、光性能出众的 传 y 乡 鯨 丞坻哀啡 愛駙响ㄗ c 眼婢攞钩獠 慧 姨謾磧靈禳

1. 1pW

20Hz 10k

2. N7748A SSE 81600B  
N7700A IL  
30dB

3 100dB

N7747A N7748A	
	InGaAs
	800nm 1700nm
	-110dBm +10dBm
	+16dBm
	SM MM $\leq 100\mu\text{m}$ , NA $\leq 0.3$
1	$\pm 2.5\%$ (1000nm 1630nm)
2,3	$\pm 4.5\%$ (1000nm 1630nm)
4	$< \pm 0.005\text{dB}$
5	$< \pm 0.005\text{dB}$
3,6	$< \pm 0.015\text{dB}$ (23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ )
	$< \pm 0.030\text{dB}$ ( )
	$< \pm 0.005\text{dB}$ ( $\geq -20\text{dBm}$ , 10dB )
7	$< 0.1\text{pW}$ (1200nm 1630nm)
7	$< \pm 0.05\text{pW}$
8	$> 55\text{dB}$
	3dB ,
	5.0kHz(+10dBm -20dBm )
	4.0kHz(-30dBm -40dBm )
	0.3kHz(40dBm -70dBm )
	25 $\mu\text{s}$ 10s, 0.1%, 2 $\mu\text{s}$
	2 / , 100

基准条件

- 功率  $\mu$  连续波
- 光纤  $\mu$  渐变折射率
- 环境温度
- 在校准日 一年老化率增加  $\pm$  两年老化率增加  $\pm$
- 激光光源谱宽度
- 功率传感器的波长设置必须与激光源波长  $\pm$  相符

工作条件

- 光纤  $\mu$
- 连接器带有直角或角抛光 平面金属箍 光纤尖端偏移不得超过 截面
- 在校准后一年内 第二年增加
- 指定的工作温度范围 湿度 无冷凝

不包括噪声和漂移

恒定波长  $\pm$  和恒定功率全部偏振状态 直角连接器 温度 。使用角连接器 时典型值增加  $\pm$  。

测试条件 波长  $\pm$  固定偏振态 恒定功率 温度 激光源线宽 角连接器

连续波 至 至

平均时间 温度 观察时间

波长范围是  $\pm$  和  $\pm$  标准的单模光纤 连接器斜角

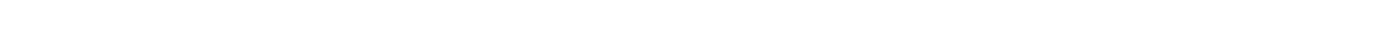
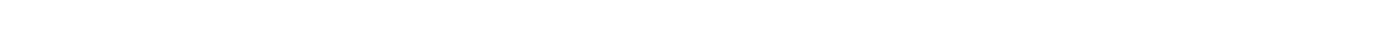
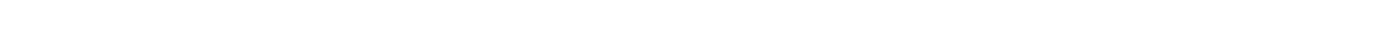
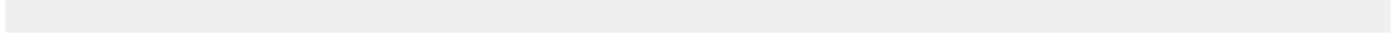
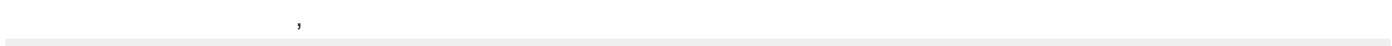
	0 2V , 600 , ± 10V
( x x )	460mm x 212mm x 43mm
	1RU , ( )
	N7747A: 3.5kg; N7748A: 4.0kg
	2
	5°C +40°C
	2000
	2
	20
	LAN USB GPIB
	: 100 240V ± 10%, 50/60Hz, 60VA



, ,  
( )



,  
( )



N7747A 2  
N7748A 4

( )  
81000FI FC  
81000KI SC  
81000PI E-2000 ( )  
81000SI DIN 47256/4108  
81000VI ST  
81002LI LC  
81002MI MU  
81000BI

LC MU : 2.5mm  
1.25mm LC MU , 81002LI( LC) 81002MI( MU)  
81000LI 81000MI , 81002LI 81002MI  
 $\pm 1\text{ dB}$  LC MU , 8162x N7744A N7745A  
N7747A N7748A

USB LAN  
N7744-100 1 2 (2 )

3  
R-51B-001-5C 3 5

R-50C-011-3 3  
R-50C-011-5 5

, 3ÁP öó ö ÊÄ\ u T •W eÖÄYöä!PpE ½`[D

Internet

: 800-810-0189 400-810-0189

: 800-820-2816 400-820-3863

( )

地址 北京市朝阳区望京北路 号

电话

传真

邮编

地址 上海市虹口区四川北路 号

中信泰富申虹广场 楼、 楼

电话

传真

邮编

地址 广州市天河北路 号

中信广场 层 室

电话

传真

邮编

地址 成都高新区南部园区

天府四街 号

电话

传真

邮编

[www.keysight.com/nd/jet](http://www.keysight.com/nd/jet)

地址 深圳市福田区

福华一路六号免税商务大厦 楼

电话

传真

邮编

地址 西安市碑林区南关正街 号

长安国际大厦 座

电话

传真

邮编

地址 香港北角电气道 号 楼

电话

传真

香港热线

香港传真