

1060nm 1x4 光纤光开关



产品描述

NS 系列 1x4 固态光纤光开关由三个 1x2 级联光开关组成。它通过将传入的光信号重新定向到选定的输出光纤来连接光通道。该产品的特性基于已获得非机械结构（全晶体）设计，从而避免了机械部件的运动和采用有机材料的限制。该产品所具有的高可靠性，高响应速度和可连续切换等优点，可以满足大部分光开关应用领域的需求。

产品特点

固态，高速、 超高可靠性、 超低插入损耗、 结构紧凑

产品型号

NSSW-14-1-1-1-1-3-1-1

应用领域

光学保护

可配置操作

仪器仪表

核心参数

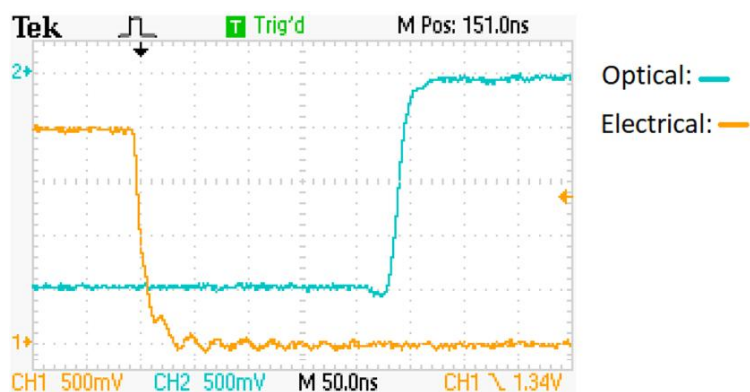
工作波长	串扰
780-2000nm	25dB

详细参数

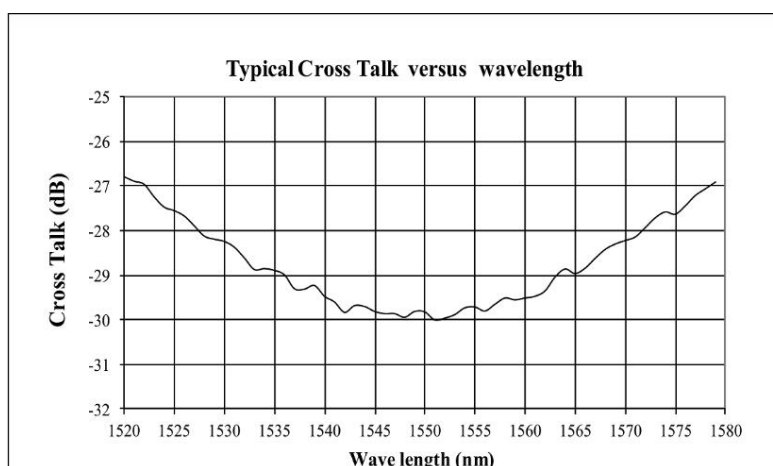
NS 系列 1X4 光开关		最小值	典型值	最大值	单位
工作波长		780		2000	nm
插入损耗 (1)	1260-1650nm		1.4	2.0	dB
	960-1260nm		2.0	2.6	
	760-960nm		2.2	2.8	
串扰		20	25		dB
偏振相关损耗			0.15	0.35	dB
插入损耗温度相关性			0.25	0.5	dB
偏振模式色散			0.1	0.3	ps
回波损耗		45	50		dB
响应速度 (上升沿, 下降沿)		30		300	ns
重复频率 (2)		DC	5		kHz
工作温度		-5		70	°C
光功率限制 (3)			300		mW
储存温度		-40		85	°C
封装尺寸			184x170		mm

特性曲线

典型的速度响应测量

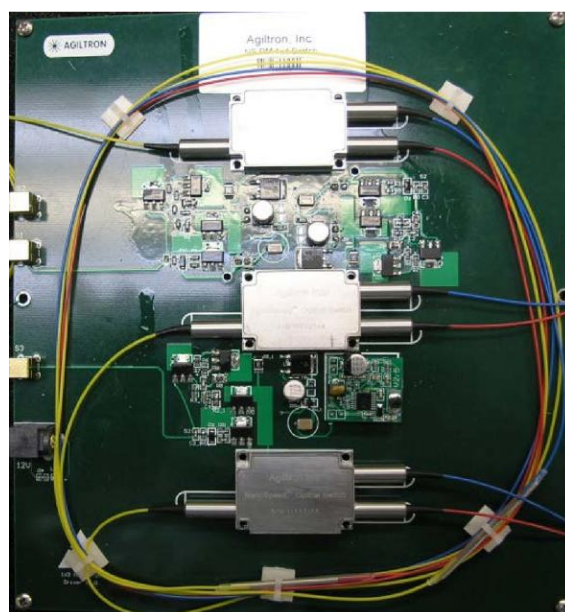


带宽测量



产品配置

组装在 PCB 驱动程序上



订购信息

型号及订购

NSS	1		1	1				
W-	4	□			□	□	□	□
	Type	Wavele ngth	Optical Power Handing	Repetion Rate	Fiber Type		Fiber Le ngth	Connect or
	1x4= 14	1060=1 L Band d=2 1310=3 1550=5 780=7 850=8 980=9	500mW =1 5W =2 Special =0	100kHz =1 200kHz=2 500kHz=5 1MHz=9 Special =0	SMF-2 8=1 PM155 0=5 HI1060 =2 HI780= 3 Special =0	Bare fib er=1 900umtu be=3 Special=0	0.25m=1 0.5m=2 1.0 m= 3 Special=0	None=1 FC/PC=2 FC/APC = 3 LC/PC=7 LC/APC =9 Special= 0