



1×2 Nanosecond Fiber optic Switch

professional supplier of fiber optical component

1×2纳秒光开关通过电气控制信号激活，以非机械方式配置到光路中来连接或阻断光信号。该产品广泛应用于航空航天和军事装备中。



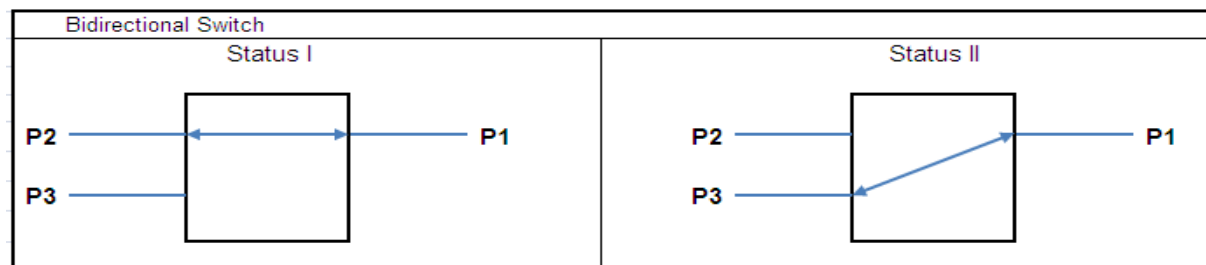
◇特点

- 固态结构
- 高速
- 超高可靠性
- 低插入损耗
- 紧凑型设计

◇应用

- 光信号的连接或阻断
- 可配置操作
- 仪器仪表 专业光纤组件供应商

◇功能图





1×2 Nanosecond Fiber optic Switch

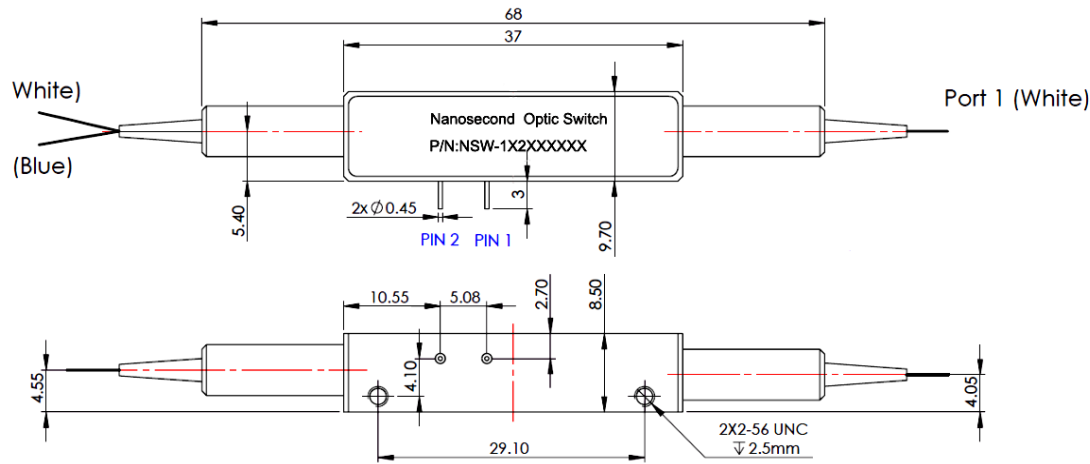
professional supplier of fiber optical component

◇光学规格

项目	单位	参数
波长	nm	1525 ~ 1565
插入损耗	dB	0.60(典型值); 1.20(最大值)
偏振相关损耗	dB	0.10(典型值), 0.20(最大值)
回波损耗	dB	≥ 50
串扰	dB	≥ 20
重复性	dB	+/- 0.01
使用寿命	次	> 10 ¹²
切换速度	ns	< 300
切换类型	n/a	Non-Latching
驱动电压	V	300-400
驱动电流	mA	<0.5
工作温度	°C	-5 ~ 70
存储温度	°C	-40 ~ 85
最大光功率	mW	300
尺寸	mm	(L)37×(W)8.5×(H)9.7 ±0.2
光纤类型	NA	SMF-28

** 所有规格均基于无连接器设备，并在工作温度范围、波长范围及所有偏振态下得到保证。
** 规格如有变更，恕不另行通知。

◇机械尺寸（毫米）





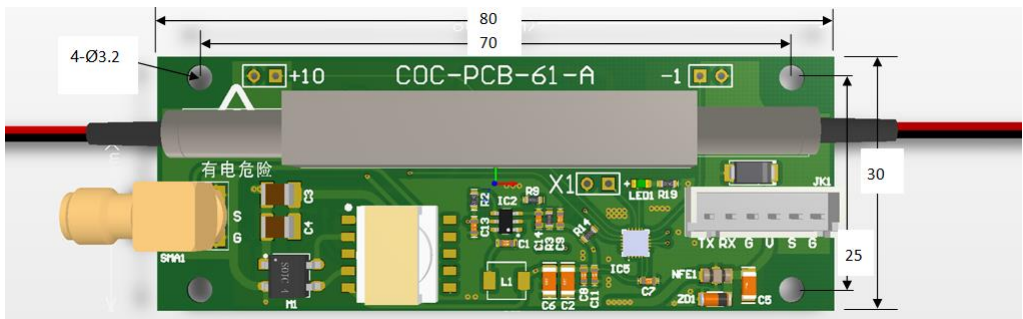
1×2 Nanosecond Fiber optic Switch

professional supplier of fiber optical component

◇电气驱动信息

类型	状态	光路	电驱动	
			Pin 1	Pin 2
N1x2	I	P1—P2	--	--
	II	P1—P3	V+	GND

◇机械尺寸（搭载300千赫驱动器的安装尺寸，毫米）



光路	TL 电平	电源
Port1----Port2	L:0V	5V /2A
Port1----Port3	H:>3.3V	

◇订购信息：NSW-N1*2ABCDEF

A	B	C	D	E	F	G
类型	模式	波长	光纤直径	光纤长度	连接器	驱动板
B: 双向	SM:SMF28	13: 1310nm 15: 1550nm	25:250um 90:900um	05:0.5m 10:1.0m 15:1.5m	OO:无 FP: FC/PC FA: FC/APC SP: SC/PC SA: SC/APC LP: LC/PC LA: LC/APC	D01:100KHz D03:300KHz