



**DC-40G**

# 高频同轴开关

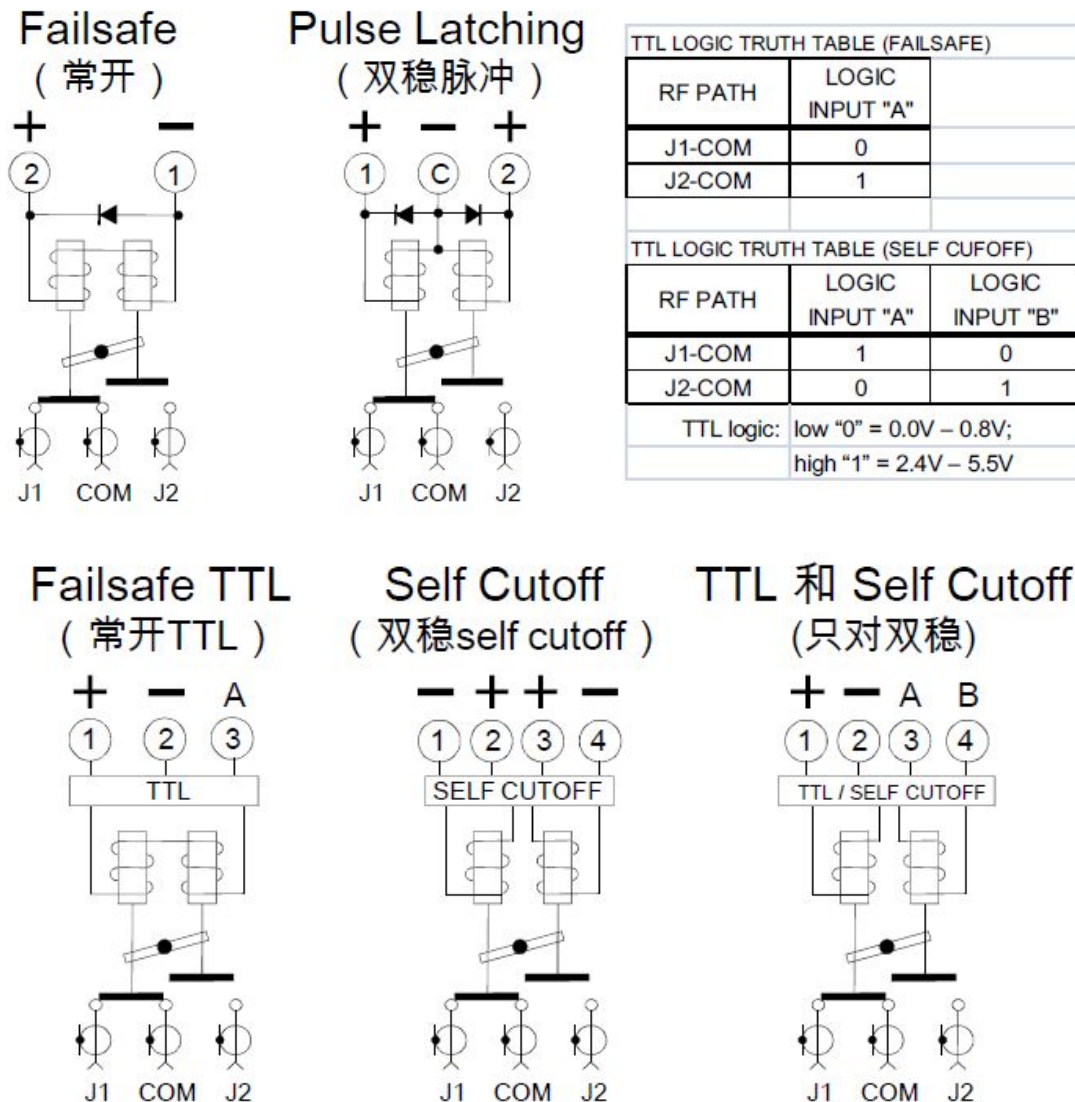
*高性能，高可靠性，极具竞争力的价格*

深圳市因络通讯技术有限公司

# 一、INLO-CS1 系列产品

NLO-CS1 系列产品配备 K 类或者 SMA 连接器运作，频率高达 40GHz。本系列可选功能包括常开或者双稳态、带 TTL 和 Self-cutoff 驱动及线圈抑制二极管等。广泛应用于测试仪器、自动测试设备、广播发射设备、电视发射设备、雷达、航空航天等。

## 驱动线路示意图



备注：除非另有说明，本公司同轴开关产品已自带线圈抑制二极管。



(1) INLO-CS1-S18 系列:

INLO-CS1-S18 系列产品配备 SMA 连接器运作, 频率范围覆盖 DC-18GHz。本系列可选功能包括常开或者双稳态、带 TTL 和 Self-cutoff 驱动及线圈抑制二极管等。



指标特性				
触点材料	镀金			
开关次序	先离后合			
最大开关时间	15msec			
阻抗	50Ω			
温度范围	-35°C 至+85°C			
相对湿度	5% 至 85%			
运作寿命	100 万次			
震动 (运作)	10G RMS, 20-2000Hz			
冲击 (非运作)	50G, 1/2Sine, 11msec			
重量	50g			
电气指标				
频率范围 (GHz)	驻波比	插损 (dB)	隔离度 (dB)	
DC-6	≤1.3	≤0.3	≥70	
6-12	≤1.4	≤0.4	≥60	
12-18	≤1.5	≤0.5	≥60	
额定电压/电流				
电压(可选)	12V	18V	24V	28V
Failsafe	222mA	140mA	115mA	112mA
Latching	267mA	150mA	120mA	117mA

备注: 如需其他特性及要求, 请与公司直接联系。

## (2) INLO-CS1-S26 系列:

INLO-CS1-S26 系列产品配备 SMA 连接器运作, 频率范围覆盖 DC-26.5GHz。本系列可选功能包括常开或者双稳态、带 TTL 和 Self-cutoff 驱动及线圈抑制二极管等。



指标特性				
触点材料	镀金			
开关次序	先离后合			
最大开关时间	15msec			
阻抗	50Ω			
温度范围	-35°C 至+85°C			
相对湿度	5% 至 85%			
运作寿命	100 万次			
震动 (运作)	10G RMS, 20-2000Hz			
冲击 (非运作)	50G, 1/2Sine, 11msec			
重量	50g			
电气指标				
频率范围 (GHz)	驻波比	插损 (dB)	隔离度 (dB)	
DC-6	≤1.3	≤0.3	≥70	
6-12	≤1.4	≤0.4	≥60	
12-18	≤1.5	≤0.5	≥60	
18-26.5	≤1.7	≤0.7	≥55	
额定电压/电流				
电压(可选)	12V	18V	24V	28V
<b>Failsafe</b>	222mA	140mA	115mA	112mA
<b>Latching</b>	267mA	150mA	120mA	117mA

备注: 如需其他特性及要求, 请与公司直接联系。

### (3) INLO-CS1-K40 系列:

INLO-CS1-K40 系列产品配备 K 类连接器运作, 频率范围覆盖 DC-40GHz。本系列可选功能包括常开或者双稳态、带 TTL 和 Self-cutoff 驱动及线圈抑制二极管等。



指标特性				
触点材料	镀金			
开关次序	先离后合			
最大开关时间	15msec			
阻抗	50Ω			
温度范围	-35°C 至+85°C			
相对湿度	5% 至 85%			
运作寿命	100 万次			
震动 (运作)	10G RMS, 20-2000Hz			
冲击 (非运作)	50G, 1/2Sine, 11msec			
重量	50g			
电气指标				
频率范围 (GHz)	驻波比	插损 (dB)	隔离度 (dB)	
DC-6	≤1.3	≤0.3	≥70	
6-12	≤1.4	≤0.4	≥60	
12-18	≤1.5	≤0.5	≥60	
18-26.5	≤1.7	≤0.7	≥55	
26.5-32	≤1.9	≤0.8	≥50	
32-40	≤2.0	≤1.0	≥50	
额定电压/电流				
电压(可选)	12V	18V	24V	28V
Failsafe	222mA	140mA	115mA	112mA
Latching	267mA	150mA	120mA	117mA

备注: 如需其他特性及要求, 请与公司直接联系。