



DC-40G

高 频 同 轴 开 关

高性能，高可靠性，极具竞争力的价格

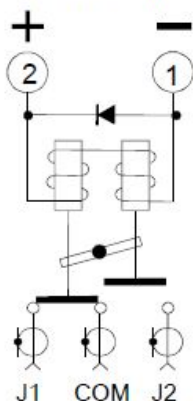
深圳市因络通讯技术有限公司

一、INLO-CS1 单刀双掷系列产品

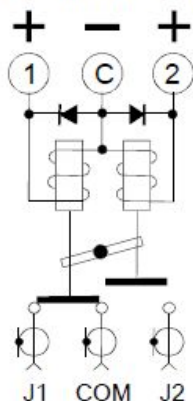
NLO-CS1 系列产品配备 K 类或者 SMA 连接器运作，频率高达 40GHz。本系列可选功能包括常开或者双稳态、带 TTL 和 Self-cutoff 驱动及线圈抑制二极管等。广泛应用于测试仪器、自动测试设备、广播发射设备、电视发射设备、雷达、航空航天等。

驱动线路示意图

Failsafe
(常开)



Pulse Latching
(双稳脉冲)



TTL LOGIC TRUTH TABLE (FAILSAFE)

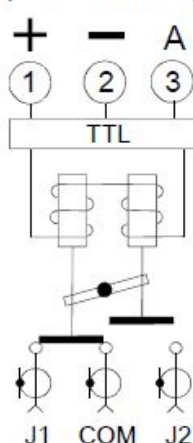
RF PATH	LOGIC INPUT "A"
J1-COM	0
J2-COM	1

TTL LOGIC TRUTH TABLE (SELF CUTOFF)

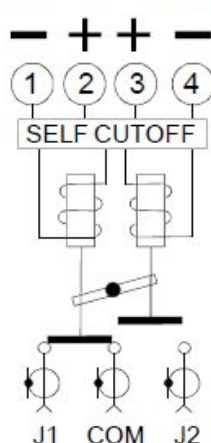
RF PATH	LOGIC INPUT "A"	LOGIC INPUT "B"
J1-COM	1	0
J2-COM	0	1

TTL logic: low "0" = 0.0V – 0.8V;
high "1" = 2.4V – 5.5V

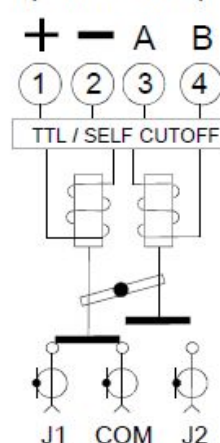
Failsafe TTL
(常开TTL)



Self Cutoff
(双稳self cutoff)



TTL 和 Self Cutoff
(只对双稳)



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-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℃ 至+85℃		
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		
平均功率		≤20W		
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	≤1.8	≤0.8	≥55	
32-40	≤1.8	≤0.8	≥55	
额定电压/电流				
电压(可选)	12V	18V	24V	28V
Failsafe	250mA	200mA	160mA	110mA
Latching	280mA	230mA	190mA	140mA

备注：如需其他特性及要求，请与公司直接联系。

