

N Type Transfer Switch

自保持 DC-12.4GHZ

L2HN2 是大功率系列



RF SPEC.

Frequency Range		DC-500MHZ	0.5-1GHZ	1-2GHZ	2-3GHZ	3-6GHZ	6-12.4GHZ
VSWR		<1.05	<1.10	<1.15	<1.20	<1.35	<1.60
Insertion Loss		<0.08dB	<0.10dB	<0.15dB	<0.20dB	<0.40dB	<0.80dB
Isolation		>90dB	>85dB	>80dB	>80dB	>70dB	>60dB
Power Handling(CW)	Normal	400W	300W	240W	200W	150W	100W
	High Power**	1600W	1100W	750W	650W	450W	--

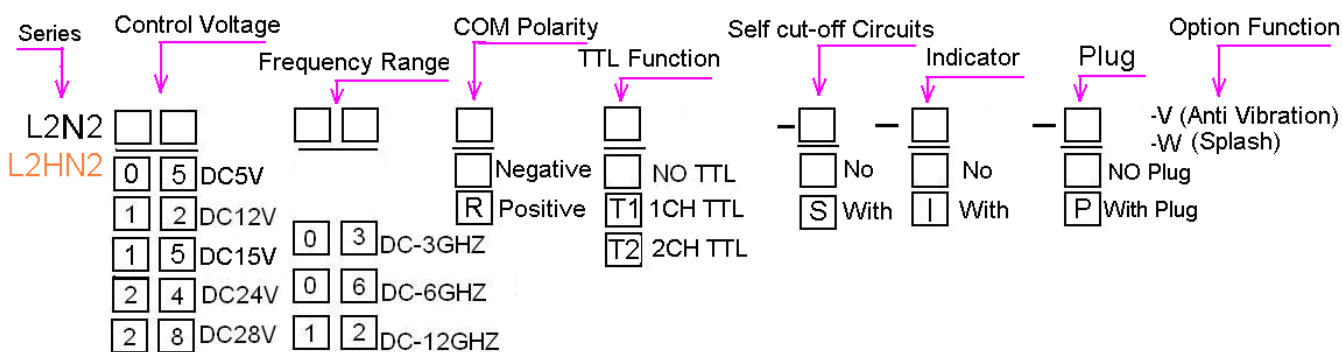
* 承载功率环境: VSWR=1.1, @25℃, 海平面, 冷切换

其它频率承载功率 900W@32-100MHZ 3000W@32-100MHZ(大功率型)

** 大功率型工作频率范围:DC-6GHZ (6GHZ 以上频率请与工厂联系)

- . RF Impedance: 50 ohm
- . Operating Voltage: DC12/800mA(DC24V/400mA)
- . Switching Time: <20ms
- . Life:>1000000 cycles
- . Switching Sequence:Break Before Make
- . Operating Temperature: -30 ~ +65℃
- . RF Interface: SMA female

产品编号定义:



LH2N2 是大功率系列



Tel :0086-10-82087227

Fax:0086-10-82087380

E-mail: rfswitch@126.com

Web site: www.rf-switch.com

产品编号举例

L2N21203-I (自保持型 Transfer Switch/DC12V(公共端为负极)/DC-3GHZ/N female/带指示功能)

L2N22403R (自保持型 Transfer Switch/DC24V(公共端为正极)/DC-3GHZ/N female)

L2HN22803T2-S-P-V(大功率 自保持型 Transfer Switch/DC28V/DC-3GHZ/N female/2 路 TTL 控制/带支架/抗振动)

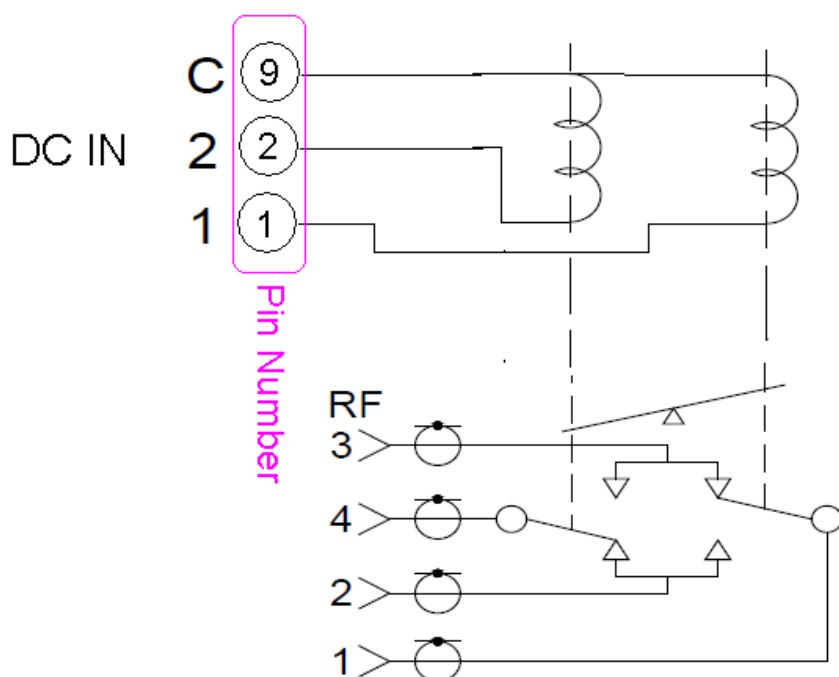
L2N22406T1-S-I(自保持型 Transfer Switch/DC24V/DC-6GHZ/N female/1 路 TTL 控制/带自关断电路/带指示功能)

Note 1) 带 TTL 控制功能公共端没有正负极定义

2) 1 路 TTL 控制的产品功能与 Failsafe (失效保护性) 带 TTL 控制的功能一致, 可替换

原理图

电压控制型



C –为控制电压输入公共端 (Pin9)

(此接线端需定义正负极)

1 (Pin1) ,2 (Pin2) 为控制电压输入端

DC IN	RF ON	RF OFF
1-C=V,2-C=0V	J1-J3 ; J2-J4	J1-J2 ; J3-J4
1-C=0V,2-C=V	J1-J2 ; J3-J4	J1-J3 ; J2-J4

电压控制型/带指示功能

控制电压部分:

直流控制公共端为 COM 端 (Pin9)

(此端口需要定义正负极)

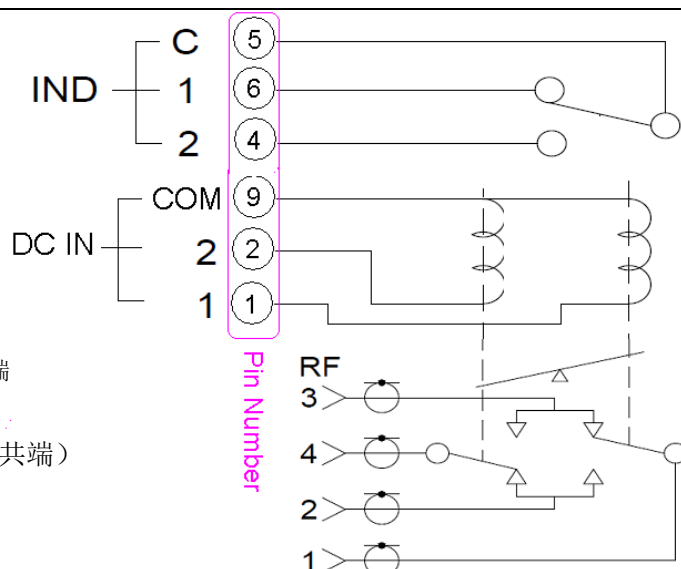
DC IN 1 (Pin1), DC IN 2 (Pin2) 是控制电压输入端

IND (指示)部分:

C (Pin5) 是指示功能部分的 COM Port (公共端)

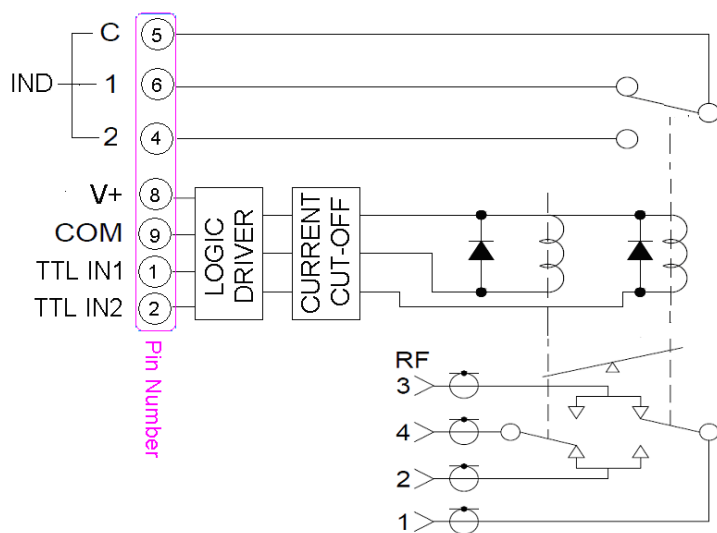
1 (Pin6) 是指示部分的“1”端口

2 (Pin4) 是指示部分的“2”端口



DC IN	RF ON	RF OFF	IND	
1-C=V,2-C=0V	J1-J3 ; J2-J4	J1-J2 ; J3-J4	C-1 ON	C-2 OFF
1-C=0V,2-C=V	J1-J2 ; J3-J4	J1-J3 ; J2-J4	C-1 OFF	C-2 ON

2 路 TTL 控制带指示功能:



TTL IN	RF ON	RF OFF	IND	
TTL IN1="1";TTL IN2="0"	J1-J3 ; J2-J4	J1-J2 ; J3-J4	C-1 ON	C-2 OFF
TTL IN1="0";TTL IN2="1"	J1-J2 ; J3-J4	J1-J3 ; J2-J4	C-1 OFF	C-2 ON

Logic "1" =2.5-5.0V

Logic "0" =0-0.8V

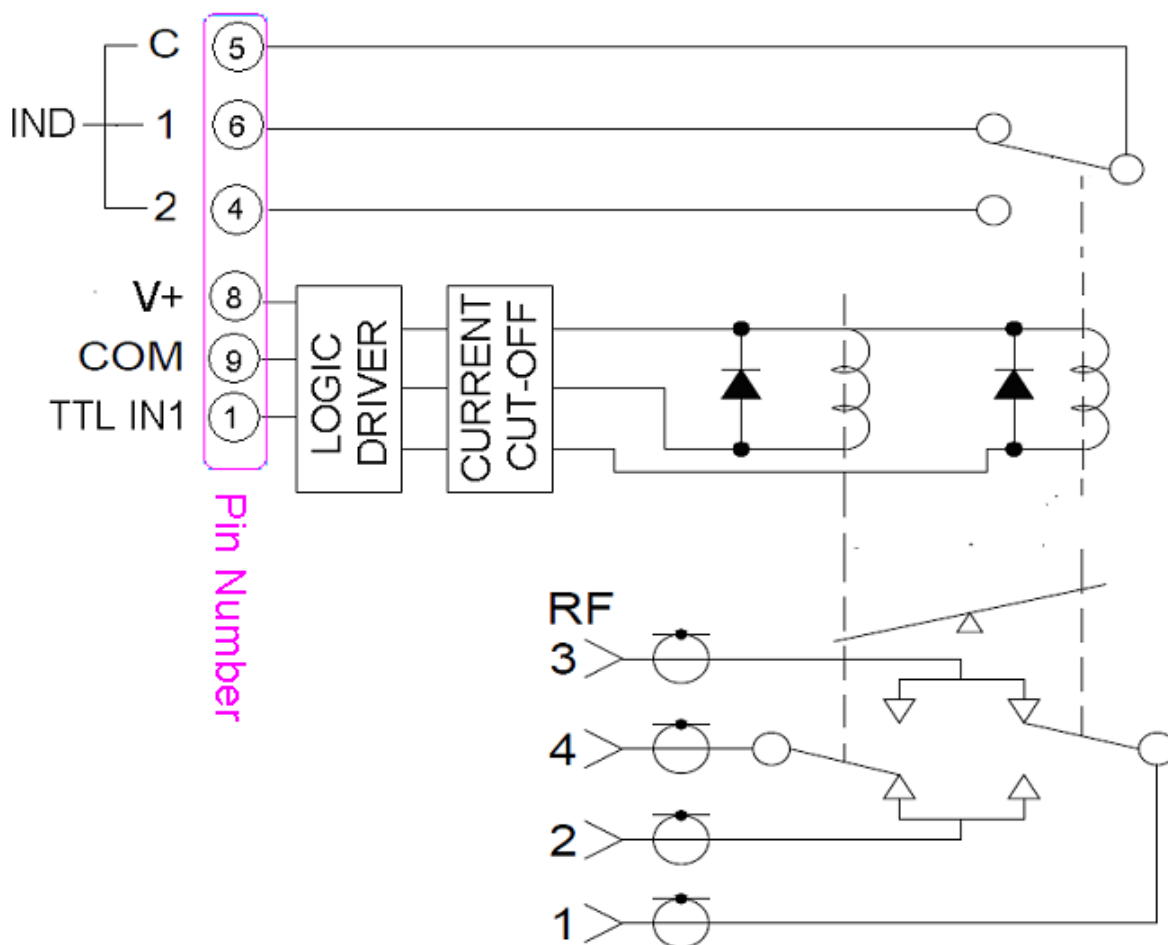
管脚定义.

Pin1,Pin2:是 TTL 逻辑控制输入端口

Pin9: COM 是 TTL 逻辑控制及控制电压的公共地 (GND)

Pin8:控制电压正极输入

1 路 TTL 控制带指示功能:



TTL IN	RF ON	RF OFF	IND	
TTL IN1="1";TTL IN2="0"	J1-J3 ; J2-J4	J1-J2 ; J3-J4	C-1 ON	C-2 OFF
TTL IN1="0";TTL IN2="1"	J1-J2 ; J3-J4	J1-J3 ; J2-J4	C-1 OFF	C-2 ON

Logic "1" =2.5-5.0V

Logic "0" =0-0.8V

管脚定义. :

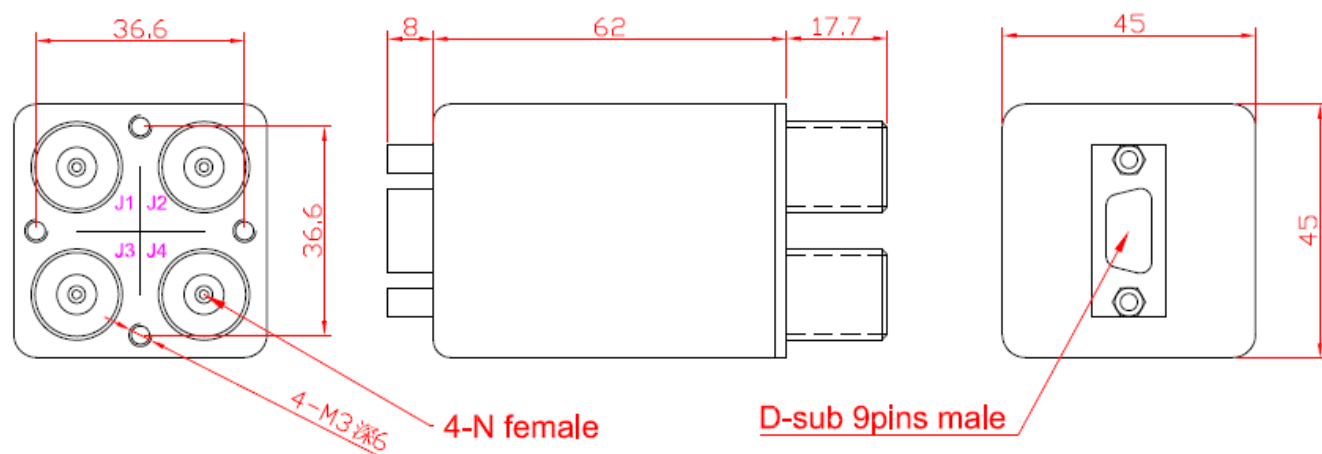
Pin1:TTL 逻辑控制输入

Pin9: COM TTL 逻辑控制及控制电压的公共地 (GND)

Pin8:控制电压正极输入端

Pin4,5,6:指示功能部分的引脚

不带支架产品外型图(mm)



带支架产品外型图(mm)

