

# SPDT,N, DC-12.4GHz Failsafe / Latching

M2N系列特点是采用N型高频接头，操作频率范围从DC到12.4GHz。该系列提供失效保护、自保持自切断或者脉冲自保持、TTL、线圈抑制等选项。

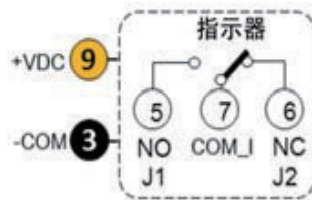
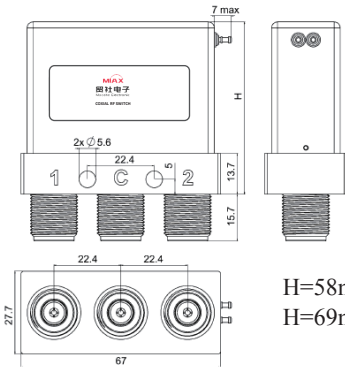
规格	
触点材料	镀金
开关次序	先断后合
开关时间 (最大)	15ms
阻抗	50 Ω
温度范围	- 25° C to +65° C (标准) - 55° C to +85° C (“e” 选项)
相对湿度	5 to 85%
机械寿命 (次)	2,000,000
振动 (操作)	10G RMS, 20-2000Hz
机械冲击 (非操作)	50G, 1/2 Sine, 11msec
重量 (近似)	260g



电压 (VDC)		12	18	24	28
电 流 (mA)	失效保护	270	220	150	110
	自保持	320	200	180	150

标准			
频率范围 (GHz)	驻波比 (max)	插入损耗 (dB) (max)	隔离度 (dB) (min)
DC-2	1.15	0.20	80
2-4	1.20	0.25	80
4-12.4	1.50	0.50	60

若需要降低线圈电流,请联系公司其他线圈电压选项可按需求提供。

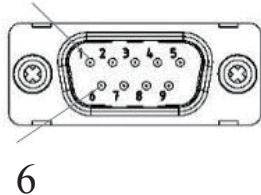


可选指示器规格  
最大耐压: 60V  
最大承载电流: 100mA  
最大“ON”阻抗: 16 Ω  
注意: 如要操作, 必须连接+VDC和-C

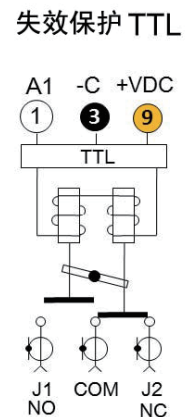
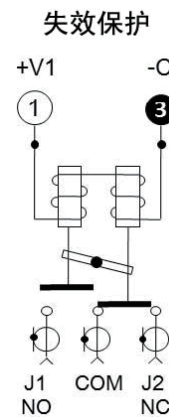
H=58mm(max)  
H=69mm(max) (带TTL和或自切断)

焊接引脚或DSUB 9

1 9-引脚 DSUB(M)

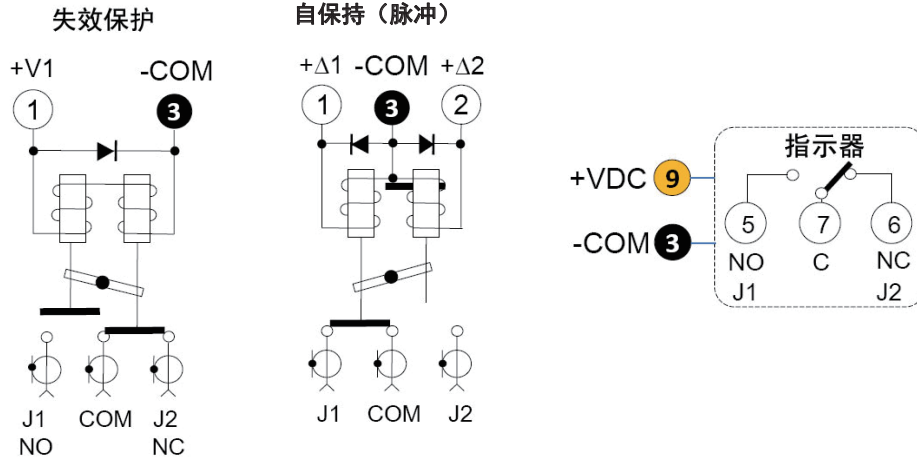


引脚分布	
引脚编号	引脚分布
1	A1/V1 (J1-COM)
2	未使用
3	COM-
4	未使用
5	1 (IND.)
6	2 (IND.)
7	COM_I (IND.)
8	未使用
9	+VDC/+VDCI



## SP2T

## 电路图

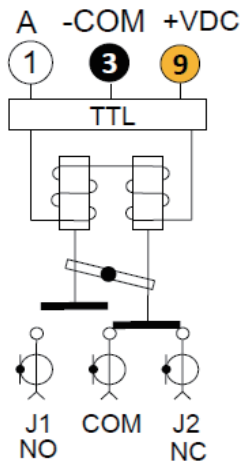


TTL 逻辑真值表 (失效保护)		
射频路径	逻辑输入 "A"	指示器
J1-COM	1	NO-COM
J2-COM	0	NC-COM

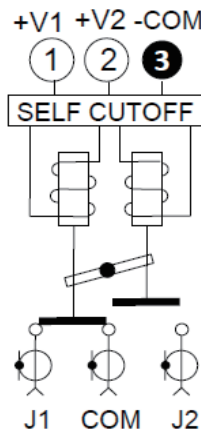
TTL 逻辑真值表 (自切断)			
射频路径	逻辑输入A1	逻辑输入A2	指示器
J1-COM	1	0	J1-COM
J2-COM	0	1	J2-COM

TTL逻辑: 低 "0" = 0.0V - 0.8V; 高 "1" = 2.4V - 5.5V

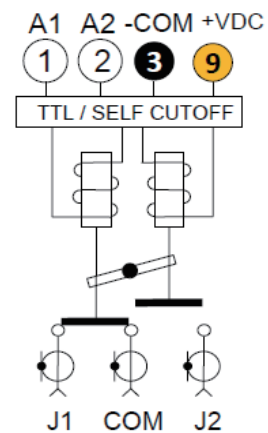
失效保护TTL



自切断 (仅自保持)

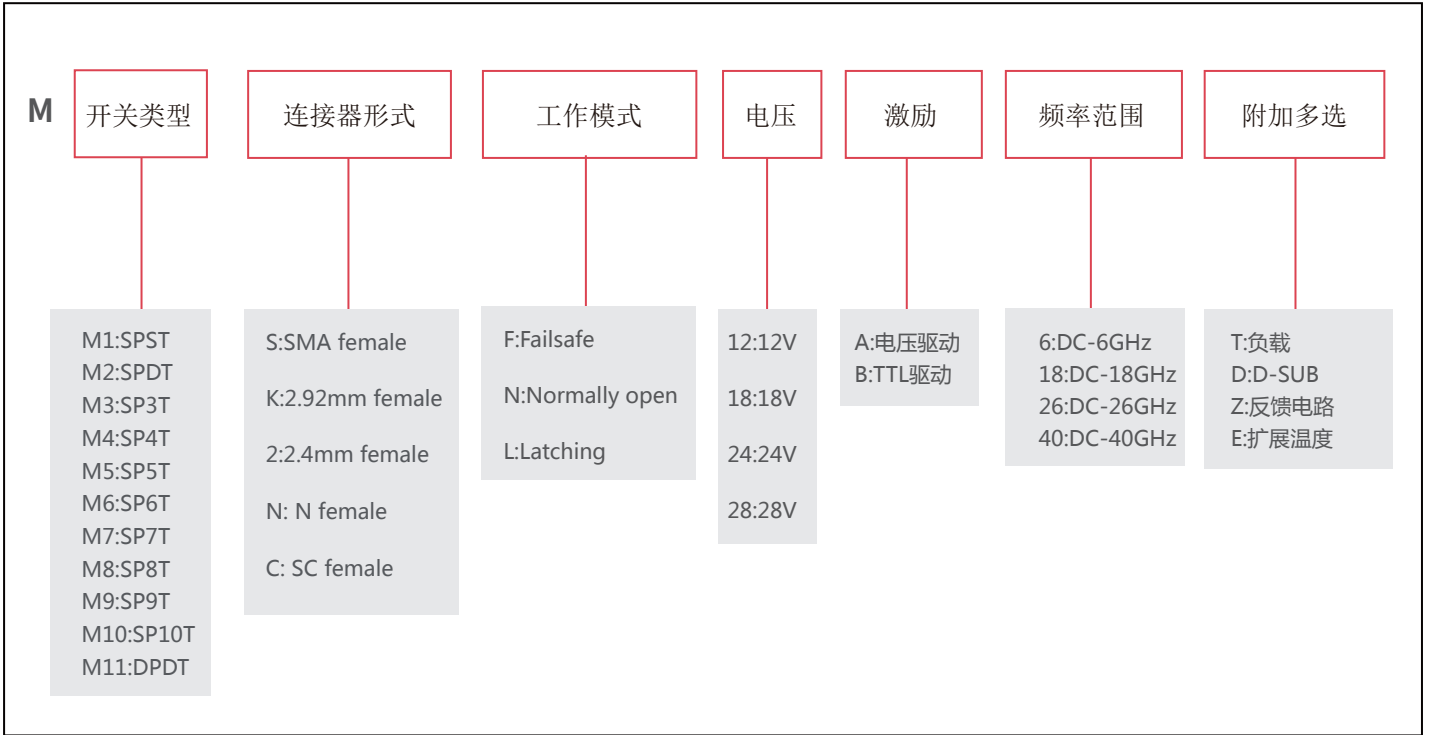


TTL 和自切断 (仅自保持)



- 注: (1) TTL 逻辑: 低 "0" = 0.0V - 0.8V; 高 "1" = 2.4V - 5.5V.  
 (2) -C = 接地; +VDC = +额定电压.  
 (3) 可选: +VDCI = +额定电压 (对可选光电指示器).  
 (4) "T" = 50Ω 负载.  
 (5) "NC" = 常闭; "NO" = 常开  
 (6) 正极COM选项请咨询工厂.

## MS开关选型



## 功率曲线

