

射频同轴机械开关

射频同轴机械开关RF Coaxial Switch（微波开关），是一种通过传输路径路由高频信号的设备。射频微波开关广泛应用于微波测试系统中，用于被测仪器和设备之间进行信号路由。将开关整合到开关矩阵系统中，使您能够将信号从多台仪器路由到单个或多个DUT。通过射频开关的多端口连接，从而允许使用相同系统设置执行多路测试，而无需频繁断开连接。

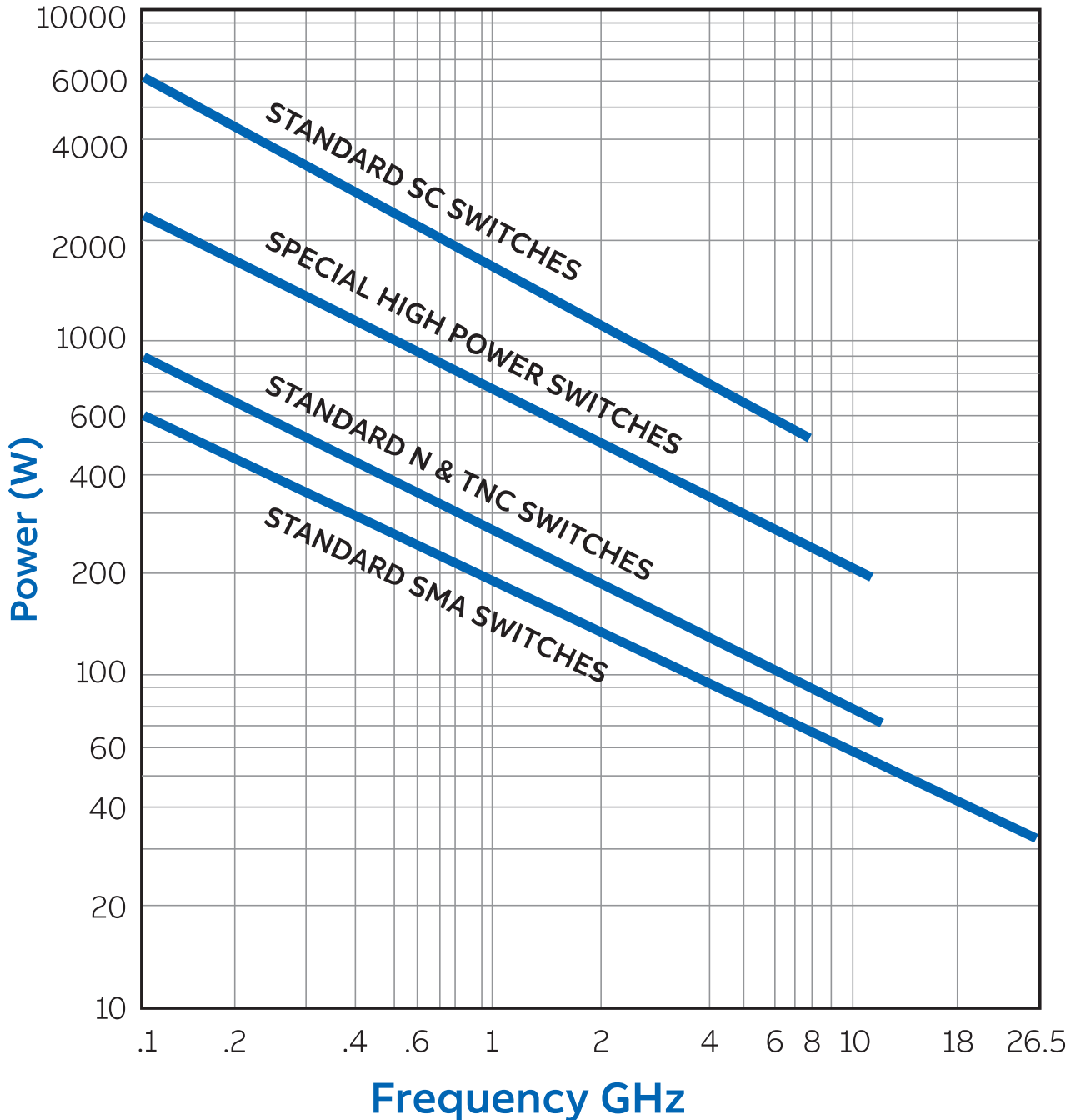


莱尔微波自主研发生产射频同轴开关及开关矩阵测试系统产品，频率DC-67GHz。且可依客户要求订制开发。

接口类型有SMA、N、1.85mm、2.92mm、2.4mm、BNC、TNC、7/16、SC，广泛应用于ATE自动测试、手机测试生产线、WLAN/WIFI/LTE等移动通信设备的测试等。

同时，我司可按客户需求订制波导机械开关。

Coaxial Switches Power Handling vs. Frequency



VSWR	DERATING FACTOR
1.5:1	0.96
2.0:1	0.88
2.5:1	0.84
3.0:1	0.75

VSWR	DERATING FACTOR
3.5:1	0.70
4.0:1	0.64
4.5:1	0.60
5.0:1	0.56

选型对照表

Numbering scheme

Model Number									
LR	<u>X</u> ①	—	<u>X</u> ②	<u>X</u> ③	<u>XX</u> ④	<u>X</u> ⑤	<u>XX</u> ⑥	—	<u>XX</u> ⑦
Example: LR1-S18F12-T (SPDT,SMA,DC-18GHz,12V,Failsafe,TTL) All standard switches are ROHS compliant. Contact factory for other options.									
①	性能类别 Product Type								
	1: SPDT	7: SP7T	D: SP13T						
	2: DPDT	8: SP8T	E: SP14T						
	3: SP3T	9: SP9T	F: SP15T						
	4: SP4T	A: SP10T	G: SP16T						
	5: SP5T	B: SP11T	H: SP17T						
	6: SP6T	C: SP12T	U : SP18T						
②	特殊选项 Special Options								
	Blank: Standard	E: Extended temperature	T: With termination						
	P: High power	H: High performance							
③	连接器类型 Connector Type								
	V: 1.85mm female	L: 2.4mm female	K: 2.92mm female						
	S: SMA female	N: N female	C: SC female						
	D: 7/16	B: BNC							
④	频率范围 Frequency Range								
	01: DC-1GHz	03: DC-3GHz	06: DC-6GHz						
	12: DC-12.4GHz	18: DC-18GHz	26: DC-26.5GHz						
	40: DC-40GHz	50: DC-50GHz	67: DC-67GHz						
⑤	工作模式 Relay Function								
	N: Normally Open	F: Failsafe	L: Latching						
⑥	额定电压 Rated Coil Voltage								
	12: 12Vdc	18: 18Vdc	24: 24Vdc	28: 28Vdc					
⑦	其他选项 Other information								
	Blank: No special options	T: TTL	L: Low PIM						
	M: Moisture seal	D: "D"connector	N: Narrow Body (SPDT Only)						
	K: Indicators	S: Self cutoff (for latching only)	P: Positive Common						