

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	18	GHz
插入损耗			0.3	dB@6G
插入损耗			0.5	dB@18G
隔离度	70			dB@6G
隔离度	55			dB@18G
驻波比			1.3	@6G
驻波比			1.5	@18G
功率容量			80	W@6G
功率容量			50	W@18G

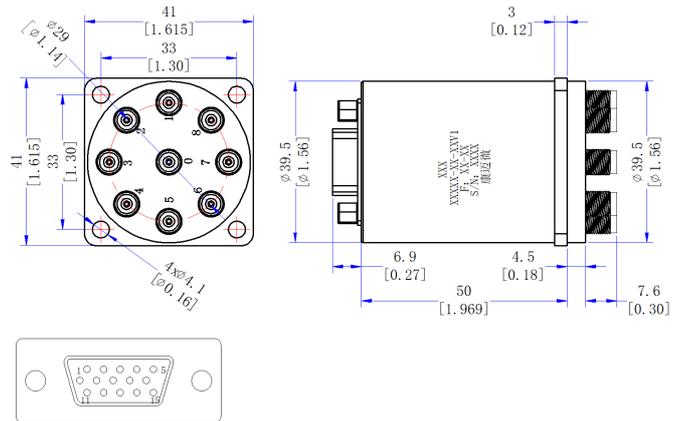
其它参数

开关路数	单刀八掷
控制方式	TTL控制
开关特性	机械反射式开关
开关时间	15ms
接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-25~+65°C设计保证
储存温度	-55~+85°C设计保证
开关寿命	200万次
控制接口	D-SUB15 Male
开关顺序	先断后合

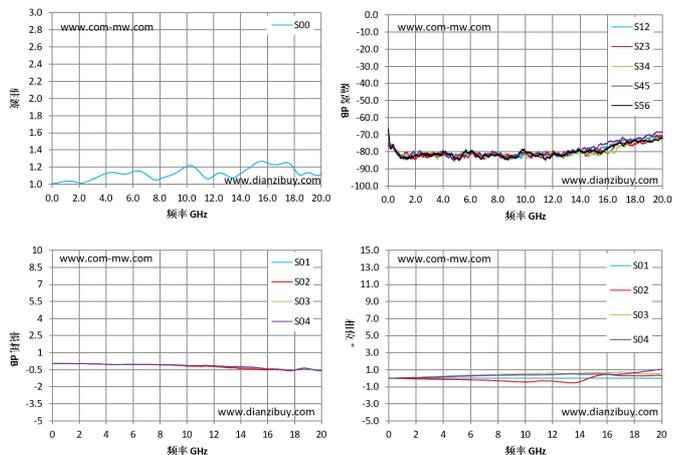
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S02 相位 °
0.01	1.01	-0.01	-73.16	-0.03
1.43	1.04	-0.03	-83.41	-0.05
2.86	1.05	-0.04	-82.23	-0.11
4.29	1.14	-0.05	-82.1	-0.14
5.71	1.13	-0.04	-79.89	-0.17
7.14	1.1	-0.05	-82.35	-0.23
8.57	1.09	-0.08	-81.07	-0.34
10	1.21	-0.16	-79.75	-0.44
11.43	1.07	-0.15	-80.07	-0.31
12.86	1.11	-0.25	-81.64	-0.48
14.29	1.15	-0.29	-79.68	-0.24
15.71	1.27	-0.44	-77.24	0.42
17.14	1.24	-0.42	-73.78	0.3
18.57	1.11	-0.41	-72.09	0.28
20	1.12	-0.63	-70.91	0.33

参考实物图

外形结构图 (mm)

控制引脚定义

Pin 1	TTL高电平, 其它低电平	RF 0-1
Pin 2	TTL高电平, 其它低电平	RF 0-2
Pin 3	TTL高电平, 其它低电平	RF 0-3
Pin 4	TTL高电平, 其它低电平	RF 0-4
Pin 5	TTL高电平, 其它低电平	RF 0-5
Pin 6	TTL高电平, 其它低电平	RF 0-6
Pin 7	TTL高电平, 其它低电平	RF 0-7
Pin 8	TTL高电平, 其它低电平	RF 0-8
Pin 9	+24V	/
Pin 10	GND	/
Pin 11~15	不使用	/

典型测试曲线图


注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。