

50 Ω 相位 180° 60MHz to 80MHz

## 特性

- 宽带，可用范围 60MHz– 80MHz
- 相位变化范围 180° MIN
- 单一电压控制



## 应用

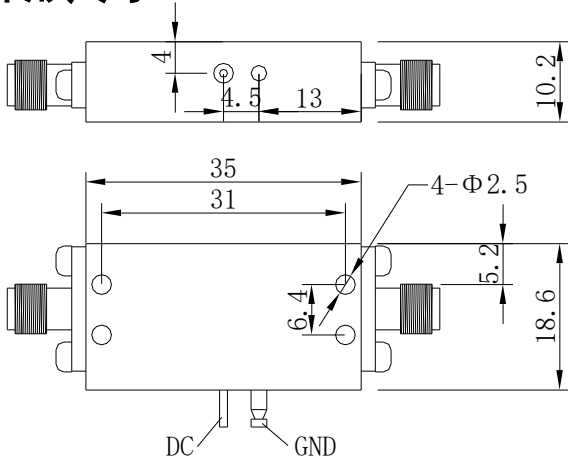
- 电子
- 军事雷达
- 测试设备

## 技术指标

指标参数	测试条件	最小值.	典型值.	最大值	单位
频率范围		60		80	MHz
相位变化范围		180		-	deg
插入损耗		-	2.0	-	dB
入口(出口)回波损耗		-	-10	-	dB
输入 IP3			30		dBm
控制电压范围		0	-	15	V
调制带宽		-	5	-	MHz
相位的电压灵敏度		-	20	-	deg/Volt
相位的温度敏感性		-	0.4	-	deg/°C

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50Ω

外形尺寸



UNIT:mm XB-02A

极限参数

参数	范围
操作温度	-40°C to 85°C
储藏温度	-55°C to 100°C
控制电源 (Vc)	20V
最大入口功率	23 dBm

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

典型性能曲线

Voltage Controllable Phase Shifter Test Report												
Product Type		Analog Voltage Control Phase Shifter			Part Number		MWSP-060080M1-VA					
Specification												
SN	P <sub>1dB</sub> (dBm)	Frequency (MHz)	Voltage Range	Phase Range								
Specification	10	60-80	DC-15V	180°								
SN	Input Power (dBm)	DC Voltage (V)	60MHz			70MHz			80MHz			
			S <sub>11</sub> (dB)	S <sub>21</sub> (dB)	S <sub>21</sub> (°)	S <sub>11</sub> (dB)	S <sub>21</sub> (dB)	S <sub>21</sub> (°)	S <sub>11</sub> (dB)	S <sub>21</sub> (dB)	S <sub>21</sub> (°)	
Temperature 25°C												
12041601	0	0.00	-20.70	-1.80	124.0	-15.30	-1.80	92.3	15.3	-1.80	64.3	
12041601	0	3.00	-28.80	-2.40	-175.5	-19.80	-2.50	145.0	-15.8	-2.70	108.0	
12041601	0	6.00	-17.40	-2.40	-127.0	-32.00	-2.60	-162.6	-21.0	-3.00	161.0	
12041601	0	9.00	-16.00	-2.00	-86.5	-20.00	-2.10	-110.4	-26.0	-2.40	-135.0	
12041601	0	12.00	-16.70	-1.70	-67.4	-19.80	-1.80	-86.2	-22.0	-1.90	-105.2	
12041601	0	15.00	-16.60	-1.80	-57.0	-19.10	-1.80	-73.5	-20.2	-1.90	-89.6	