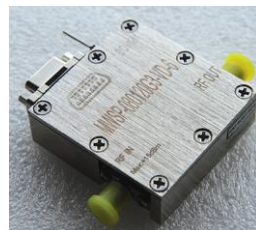


## 数控移相器

MWSP-020040G3-VD-6

50 Ω 相位 360° 2GHz to 4GHz



### 特性

- 宽带： 2 ~ 4 GHz
- 低插入损耗： 5 dB
- 抑制 6 Bit
- 相位变化范围 360°

### 应用

- EW 接收器
- 军事雷达
- 医疗保健
- 卫星通信
- 波束形成模块

### 技术指标

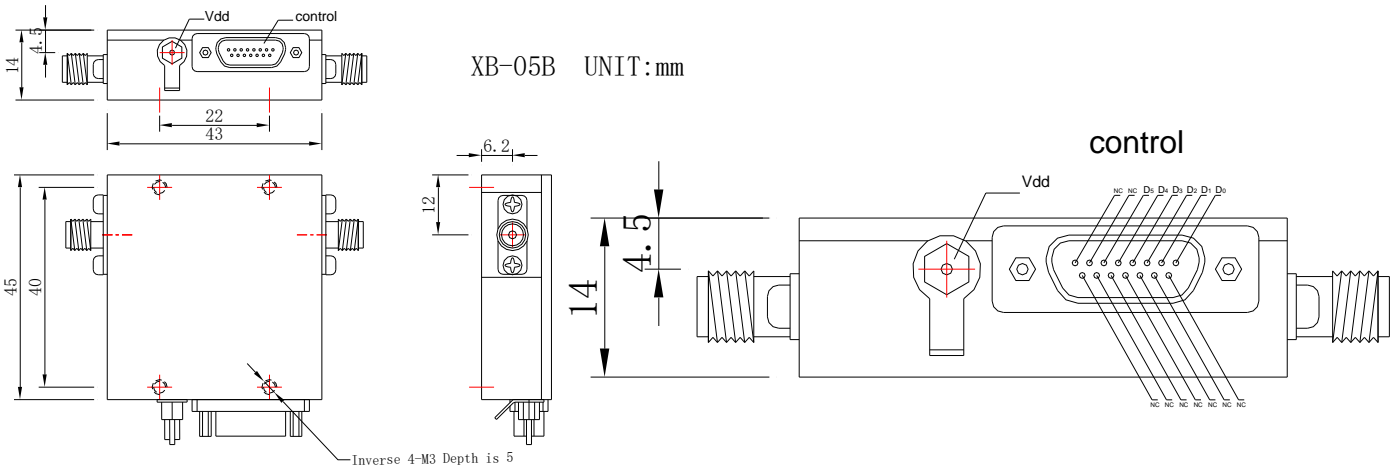
TA=+25°C Vdd=+12V Vc=0/+5V 50 Ohm System

指标参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		2	-	4	GHz
插入损耗	全频率范围	-	5.0	-	dB
入口回波损耗	全频率范围	-	2.5	3.0	dB
出口回波损耗	全频率范围	-	2.5	3.0	dB
相位误差	全频率范围	-	+/- 5.0	+20/-10.0	deg
RMS Phase Error		-		10.0	deg
P1dB			10		dBm
控制电压		0	-	5	V
电压/电流	12 V	-	-	20	mA

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50Ω,

外形尺寸

控制图



极限参数

操作温度	-40°C to 70°C
储藏温度	-55°C to 100°C
电源电压 ( max )	15V
控制电压 ( max )	5.0 V
最大入口功率	23 dBm

状态	电压
Low(0)	0 to +0.5V
High(1)	+3 to +5V(Note 5)

Permanent damage may occur if any of these limits are exceeded.

典型曲线图

控制电压输入						Phase Shift (Degrees) RFIN - RFout
D5	D4	D3	D2	D1	D0	
1	1	1	1	1	1	Reference*
1	1	1	1	1	0	5.625
1	1	1	1	0	1	11.25
1	1	1	0	1	1	22.5
1	1	0	1	1	1	45.0
1	0	1	1	1	1	90.0
0	1	1	1	1	1	180.0
0	0	0	0	0	0	354.375

