

# 功分器/合路器

2 Way-0° 50Ω

5 to 2500 Mhz

OPD5-2500-2-S

### 性能

- 宽带, 5-2500 MHz, 可用于 0.5-3000 MHz
- 低插入损耗, 1.0 dB typ.
- 良好的幅度平衡, 0.2 dB typ.
- 良好的相位平衡, 2 deg. typ.
- 良好的屏蔽性能

### 应用

- VHF/UHF
- PCS
- GPS
- 蜂窝技术
- 测试设备

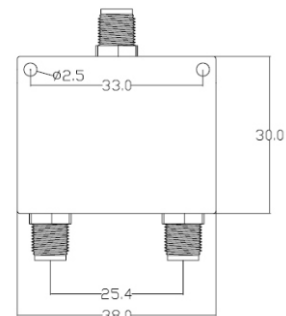
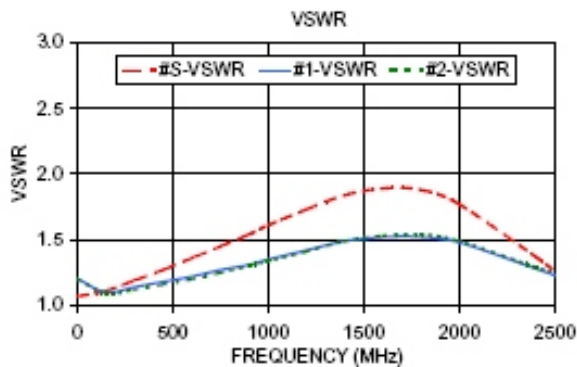
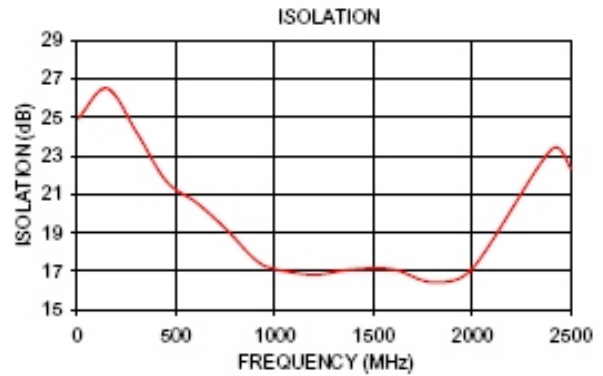
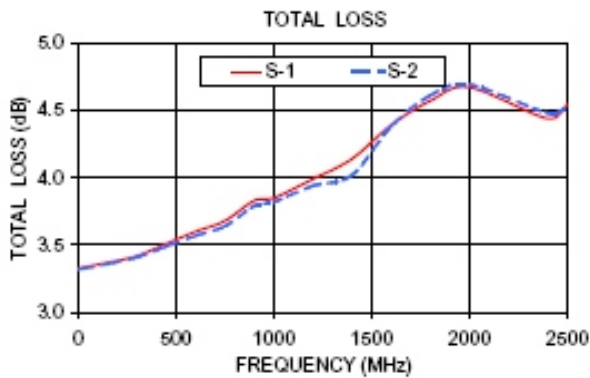
### 最大额定值

|      |                  |
|------|------------------|
| 工作温度 | -40° C to 85° C  |
| 储存温度 | -55° C to 100° C |
| 输入功率 | 1W max.          |
| 内部损耗 | 0.04W max.       |

如果超出这些限制可能造成永久性损害。



| 技术性能指标 |           |           |            |
|--------|-----------|-----------|------------|
| 1      | 频率        | 5-2500MHz |            |
| 2      | 输入损耗 (最大) | 0.3-2.4dB | ABOVE 3 dB |
| 3      | 隔离 (最小)   | 14dB      | 25 dB Max. |
| 4      | 相位平衡 (最大) | 5.0°      |            |
| 5      | 幅度平衡 (最大) | 0.6dB     |            |
| 6      | 驻波比 (最大)  | 1.89:1    |            |
| 7      | 最大功率      | 1watt     |            |
| 8      | 接头形式      | SMA/BNC/N |            |
| 9      | 阻抗        | 50 Ohm    |            |



外形图



OCEANMICROWAVE

Tel: +86-10-60290088 Fax: +86-10-60290088-601

Web: <http://www.oceanmicrowave.com> Email: [sales@oceanmicrowave.com](mailto:sales@oceanmicrowave.com)

# 功分器/合路器

2 Way-0° 50Ω 5 to 2750 Mhz

OPD5-2750-2-S

### 性能

- 宽带, 5 - 2750 MHz. 可用于 0.5 - 3000 MHz
- 低插入损耗, 0.8 dB typ.
- 高隔离度, 25 dB typ.

### 应用

- VHF/UHF
- 通信系统
- 接收机/发射机
- 测试设备
- CATV

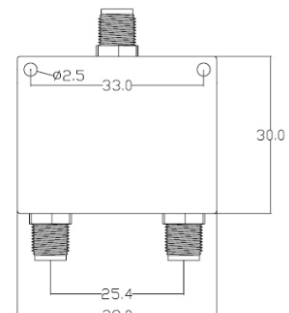
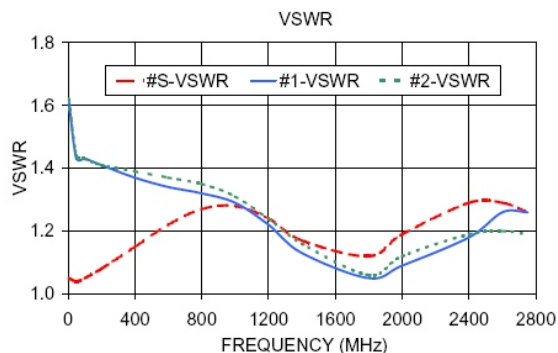
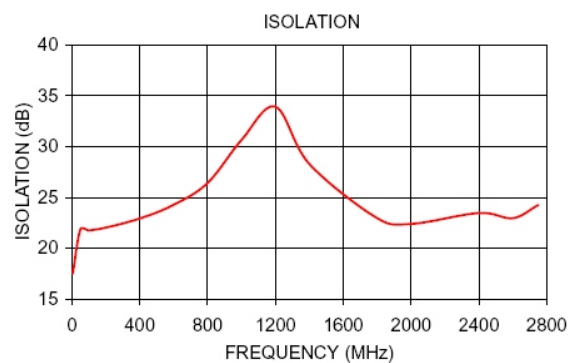
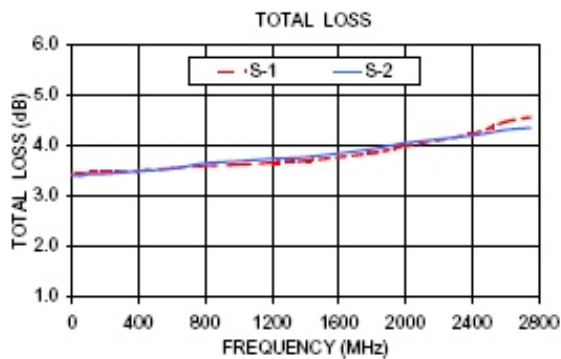
### 最大额定值

|      |                  |
|------|------------------|
| 工作温度 | -40° C to 85° C  |
| 储存温度 | -55° C to 100° C |
| 输入功率 | 0.5W max.        |
| 内部损耗 | 0.05W max.       |

如果超出这些限制可能造成永久性损害。



| 技术性能指标 |           |           |            |
|--------|-----------|-----------|------------|
| 1      | 频率        | 5-2750MHz |            |
| 2      | 输入损耗 (最大) | 0.5-2.7dB | ABOVE 3 dB |
| 3      | 隔离 (最小)   | 18 dB     |            |
| 4      | 相位平衡 (最大) | 6.0°      |            |
| 5      | 幅度平衡 (最大) | 2.2dB     |            |
| 6      | 驻波比 (最大)  | 1.35:1    |            |
| 7      | 最大功率      | 0.5watt   |            |
| 8      | 接头形式      | SMA/BNC/N |            |
| 9      | 阻抗        | 50 Ohm    |            |



外形图



OCEANMICROWAVE

Tel: +86-10-60290088 Fax: +86-10-60290088-601

Web: <http://www.oceanmicrowave.com> Email: [sales@oceanmicrowave.com](mailto:sales@oceanmicrowave.com)

# 功分器/合路器

2 Way-0° 50Ω 100 to 900 Mhz OPD100-900-2-S

## 性能

- 宽带, 100 to 900 MHz
- 低插入损耗 0.3 dB typ.
- 良好的隔离, 26 dB typ.
- 最大输入功率10W
- 良好的幅度平衡, 0.1 dB typ.
- 良好的相位平衡, 1 deg. Typ.

## 应用

- VHF/UHF
- 通信系统
- 测试设备

## 最大额定值

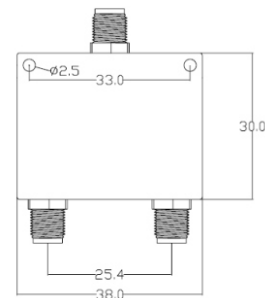
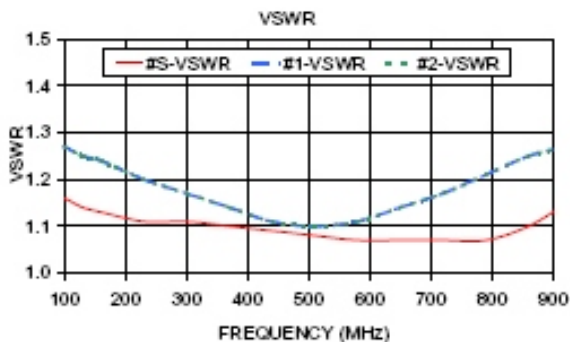
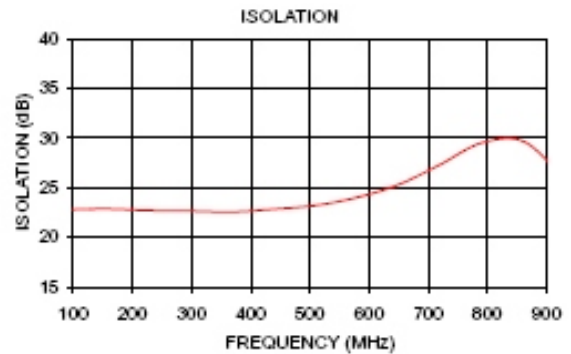
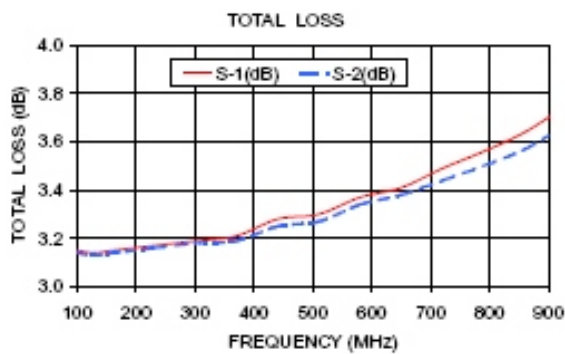
|      |                  |
|------|------------------|
| 工作温度 | -40° C to 85° C  |
| 储存温度 | -55° C to 100° C |
| 输入功率 | 5W max.          |
| 内部损耗 | 1W max.          |

如果超出这些限制可能造成永久性损害。



## 技术性能指标

|   |           |            |            |
|---|-----------|------------|------------|
| 1 | 频率        | 100-900MHz |            |
| 2 | 插入损耗 (最大) | 0.3-1.0dB  | ABOVE 3 dB |
| 3 | 隔离 (最小)   | 18dB       | 23 dB Max. |
| 4 | 相位平衡 (最大) | 3.0°       |            |
| 5 | 幅度平衡 (最大) | 0.3dB      |            |
| 6 | 驻波比 (最大)  | 1.27:1     |            |
| 7 | 最大功率      | 2watt      |            |
| 8 | 接头形式      | SMA/BNC/N  |            |
| 9 | 阻抗        | 50 Ohm     |            |



外形图

# 功分器/合路器

2 Way-0° 50Ω 500 to 1000 Mhz

OPD500-1000-2-S

## 性能

- 宽带, 500 to 1000 MHz
- 低插入损耗, 0.25 dB typ.
- 良好的隔离, 25 dB typ.
- 最大输入功率10W
- 良好的幅度平衡, 0.1 dB typ.
- 良好的相位平衡, 0.2 deg. typ.
- 良好的驻波比, 1.1:1 typ.

## 应用

- UHF
- 蜂窝技术
- 测试设备
- 通信系统
- 接收机和发射机
- CATV

## 最大额定值

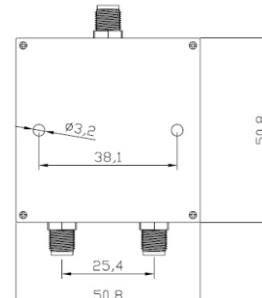
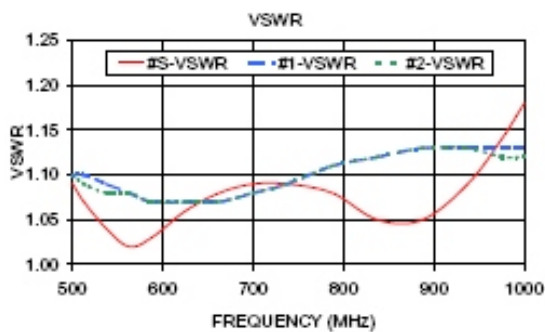
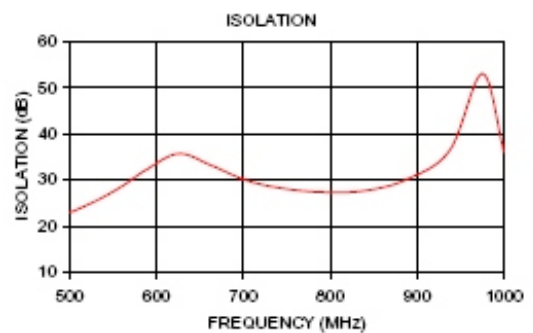
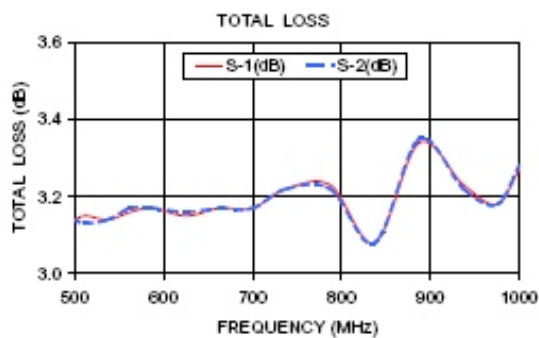
|      |                  |
|------|------------------|
| 工作温度 | -40° C to 85° C  |
| 储存温度 | -55° C to 100° C |
| 输入功率 | 10W max.         |
| 内部损耗 | 0.05W max.       |

如果超出这些限制可能造成永久性损害。



## 技术性能指标

| 1 | 频率        | 500-1000MHz |            |
|---|-----------|-------------|------------|
| 2 | 插入损耗 (最大) | 0.6dB       | ABOVE 3 dB |
| 3 | 隔离 (最小)   | 19dB        |            |
| 4 | 相位平衡 (最大) | 2.0°        |            |
| 5 | 幅度平衡 (最大) | 0.2dB       |            |
| 6 | 驻波比 (最大)  | 1.18:1      |            |
| 7 | 最大功率      | 10watt      |            |
| 8 | 接头形式      | SMA/BNC/N   |            |
| 9 | 阻抗        | 50 Ohm      |            |



外形图



OCEANMICROWAVE

Tel: +86-10-60290088 Fax: +86-10-60290088-601

Web: <http://www.oceanmicrowave.com> Email: [sales@oceanmicrowave.com](mailto:sales@oceanmicrowave.com)

# 功分器/合路器

2 Way-0° 50Ω 500 to 2000 Mhz OPD500-2000-2-S

### 性能

- 宽带, 500 to 2000 MHz
- 低插入损耗, 0.25 dB typ.
- 良好的隔离, 25 dB typ.
- 最大输入功率10W
- 良好的幅度平衡, 0.1 dB typ.
- 良好的相位平衡, 1 deg. typ.
- 良好的驻波比, 1.20:1 typ.
- 良好的屏蔽性能

### 应用

- UHF
- GPS
- 蜂窝技术
- 通信系统
- 测试设备

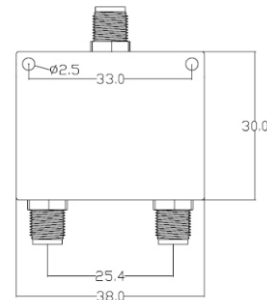
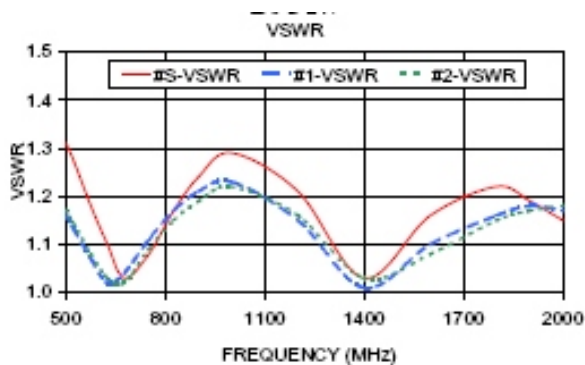
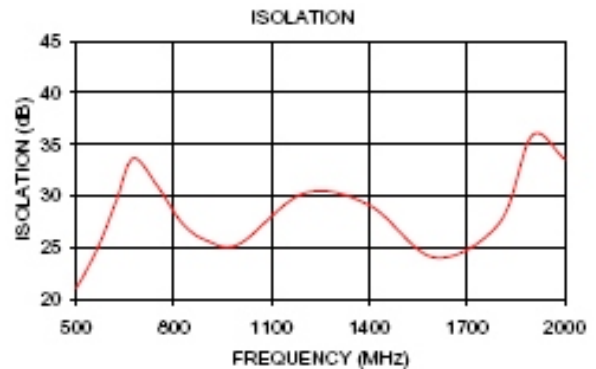
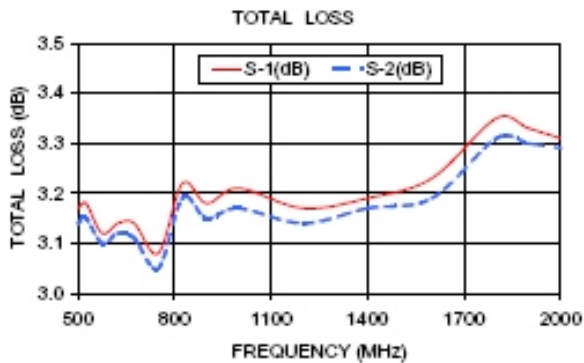
### 最大额定值

|      |                  |
|------|------------------|
| 工作温度 | -40° C to 85° C  |
| 储存温度 | -55° C to 100° C |
| 输入功率 | 10W max.         |
| 内部损耗 | 0.125W max.      |

如果超出这些限制可能造成永久性损害。



| 技术性能指标 |           |             |            |
|--------|-----------|-------------|------------|
| 1      | 频率        | 500-2000MHz |            |
| 2      | 输入损耗 (最大) | 1.0dB       | ABOVE 3 dB |
| 3      | 隔离 (最小)   | 18dB        |            |
| 4      | 相位平衡 (最大) | 3.0°        |            |
| 5      | 幅度平衡 (最大) | 0.2dB       |            |
| 6      | 驻波比 (最大)  | 1.31:1      |            |
| 7      | 最大功率      | 10watt      |            |
| 8      | 接头形式      | SMA/BNC/N   |            |
| 9      | 阻抗        | 50 Ohm      |            |



外形图

# 功分器/合路器

2 Way-0° 50Ω 500 to 2500 MHz OPD500-2500-2-S

### 性能

- 宽带宽, 500 to 2500 MHz
- 良好的幅度平衡, 0.02 dB typ.
- 良好的相位平衡, 1 deg. typ.
- 小尺寸
- 低成本

### 应用

- PCN
- GPS
- 雷达
- 蜂窝技术
- 数据传输系统
- DCS
- GSM
- 通信
- WCDMA

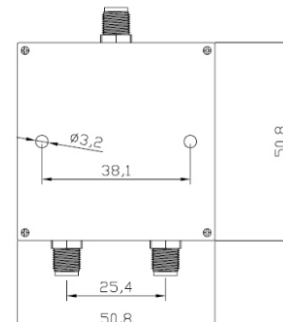
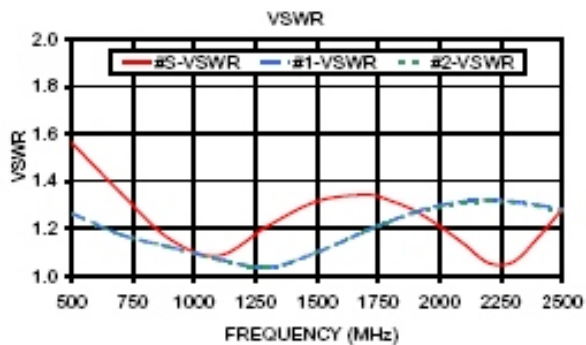
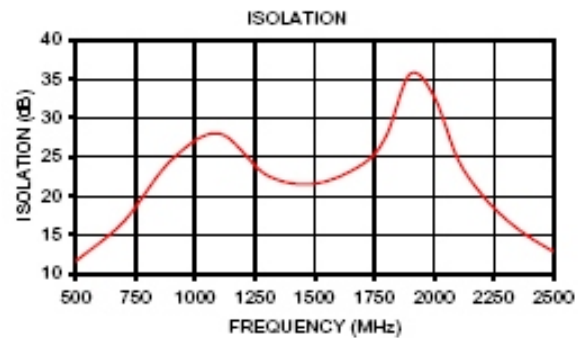
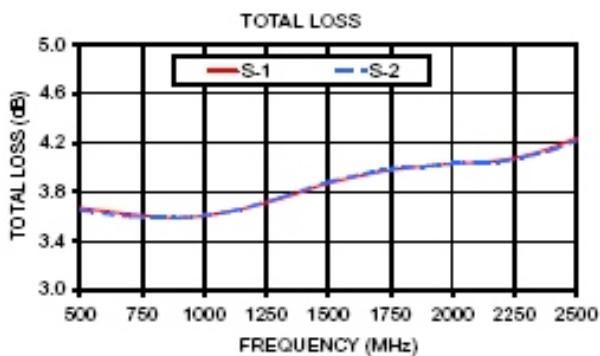
### 最大额定值

|      |                  |
|------|------------------|
| 工作温度 | -40° C to 85° C  |
| 储存温度 | -55° C to 100° C |
| 输入功率 | 1.5W max.        |
| 内部损耗 | 0.75W max.       |

如果超出这些限制可能造成永久性损害。



| 技术性能指标 |           |             |            |
|--------|-----------|-------------|------------|
| 1      | 频率        | 500-2500MHz |            |
| 2      | 插入损耗 (最大) | 0.9-1.7dB   | ABOVE 3 dB |
| 3      | 隔离 (最小)   | 10dB        | 22 dB Max. |
| 4      | 相位平衡 (最大) | 4.0°        |            |
| 5      | 幅度平衡 (最大) | 0.2dB       |            |
| 6      | 驻波比 (最大)  | 1.57:1      |            |
| 7      | 最大功率      | 1watt       |            |
| 8      | 接头形式      | SMA/BNC/N   |            |
| 9      | 阻抗        | 50 Ohm      |            |



外形图



OCEANMICROWAVE

Tel: +86-10-60290088 Fax: +86-10-60290088-601

Web: <http://www.oceanmicrowave.com> Email: [sales@oceanmicrowave.com](mailto:sales@oceanmicrowave.com)

# 功分器/合路器

2 Way-0° 50Ω 800 to 2200 Mhz OPD800-2200-2-S

### 性能

- 宽带宽, 800 to 2200 MHz.
- 良好的隔离, 25 dB typ.
- 良好的幅度平衡, 0.01 dB typ.
- 良好的相位平衡, 1 deg. typ.
- 尺寸小
- 低成本

### 应用

- PCN
- GPS
- 防御
- 通讯
- DCS
- GSM
- cellular
- WCDMA

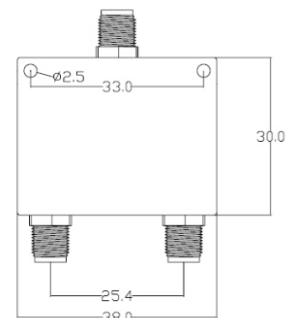
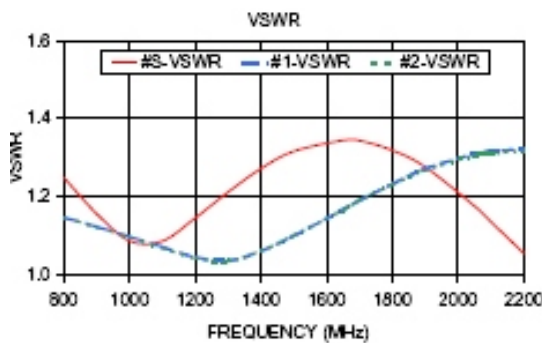
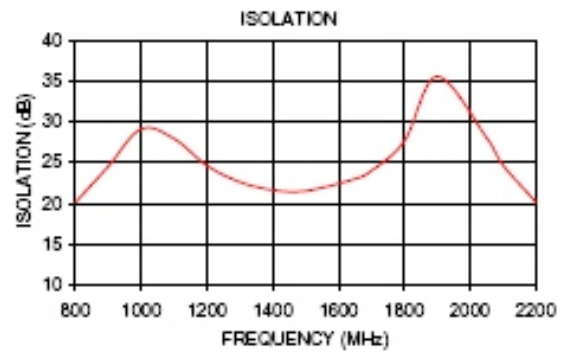
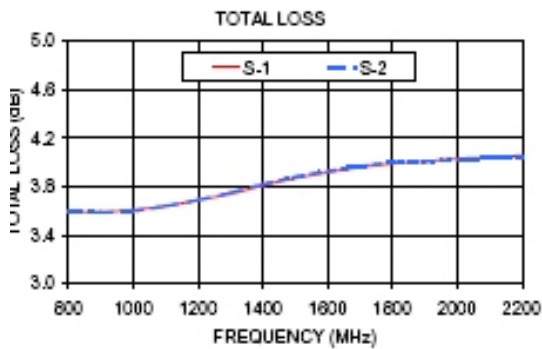
### 最大额定值

|      |                  |
|------|------------------|
| 工作温度 | -40° C to 85° C  |
| 储存温度 | -55° C to 100° C |
| 输入功率 | 10W max.         |
| 内部损耗 | 0.75W max.       |

P如果超出这些限制可能造成永久性损害.



| 技术性能指标 |           |             |            |
|--------|-----------|-------------|------------|
| 1      | 频率        | 800-2200MHz |            |
| 2      | 插入损耗 (最大) | 0.8-1.5dB   | ABOVE 3 dB |
| 3      | 隔离 (最小)   | 17dB        | 24 dB Max. |
| 4      | 相位平衡 (最大) | 4.0°        |            |
| 5      | 幅度平衡 (最大) | 0.2dB       |            |
| 6      | 驻波比 (最大)  | 1.34:1      |            |
| 7      | 最大功率      | 2watt       |            |
| 8      | 接头形式      | SMA/BNC/N   |            |
| 9      | 阻抗        | 50 Ohm      |            |



Outline Drawing



OCEANMICROWAVE

Tel: +86-10-60290088 Fax: +86-10-60290088-601

Web: <http://www.oceanmicrowave.com> Email: [sales@oceanmicrowave.com](mailto:sales@oceanmicrowave.com)

# 功分器/合路器

2 Way-0° 50Ω 1000 to 2000 Mhz OPD1000-2000-2-S

## 性能

- 低插入损耗, 0.25 dB typ.
- 良好的隔离, 25 dB typ.
- 最大输入功率10W
- 良好的幅度平衡, 0.1 dB typ.
- 良好的相位平衡, 0.5 deg. typ.
- 良好的驻波比, 1.1:1 typ.

## 应用

- GPS
- 卫星分布
- PCS/DCS
- 通信系统

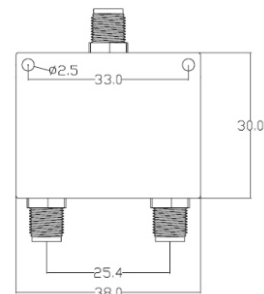
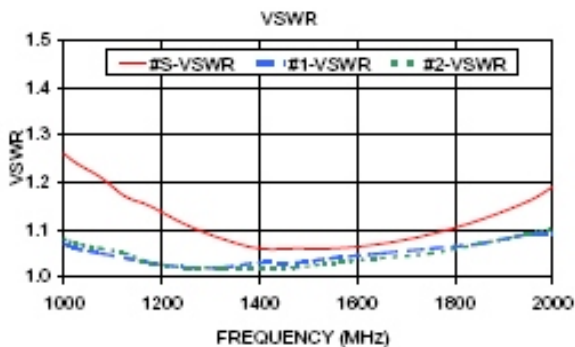
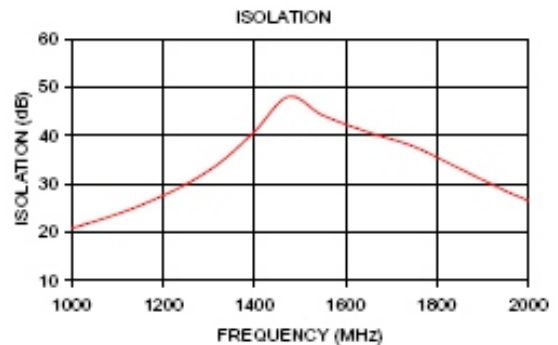
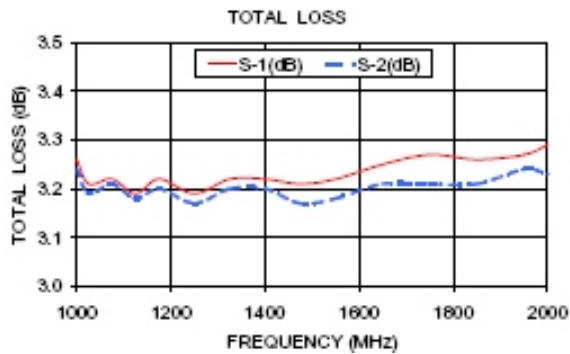
## 最大额定值

|      |                  |
|------|------------------|
| 工作温度 | -40° C to 85° C  |
| 储存温度 | -55° C to 100° C |
| 输入功率 | 10W max.         |
| 内部损耗 | 0.125W max.      |

如果超出这些限制可能造成永久性损害。



| 技术性能指标 |           |              |            |
|--------|-----------|--------------|------------|
| 1      | 频率        | 1000-2000MHz |            |
| 2      | 插入损耗 (最大) | 0.6dB        | ABOVE 3 dB |
| 3      | 隔离 (最小)   | 19dB         |            |
| 4      | 相位平衡 (最大) | 2.0°         |            |
| 5      | 幅度平衡 (最大) | 0.2dB        |            |
| 6      | 驻波比 (最大)  | 1.26:1       |            |
| 7      | 最大功率      | 10watt       |            |
| 8      | 接头形式      | SMA/BNC/N    |            |
| 9      | 阻抗        | 50 Ohm       |            |



外形图



# 功分器/合路器

2 Way-0° 50Ω 2000 to 8000 Mhz OPD2000-8000-2-S

## 性能

- 宽带, 2000 to 10000 MHz
- 低插入损耗, 0.5 dB typ.
- 良好的幅度平衡, 0.1 dB typ.
- 良好的屏蔽性能

## 应用

- 测试设备
- 卫星通信
- 国防通信

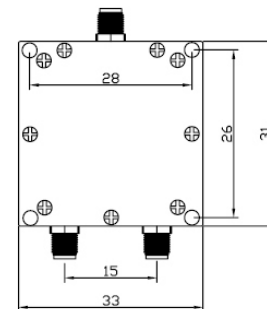
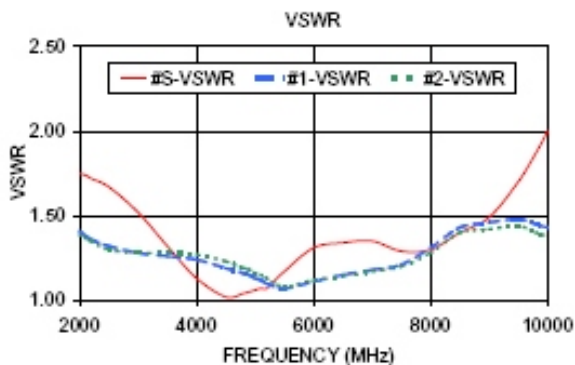
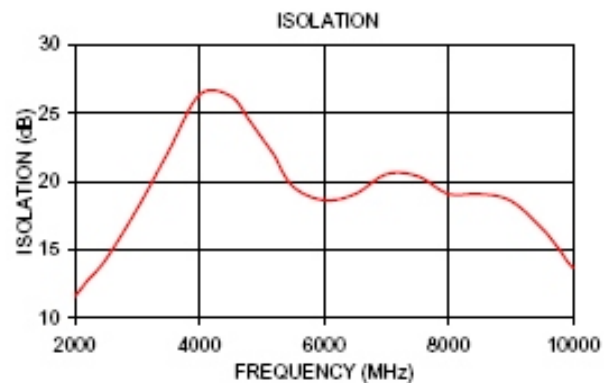
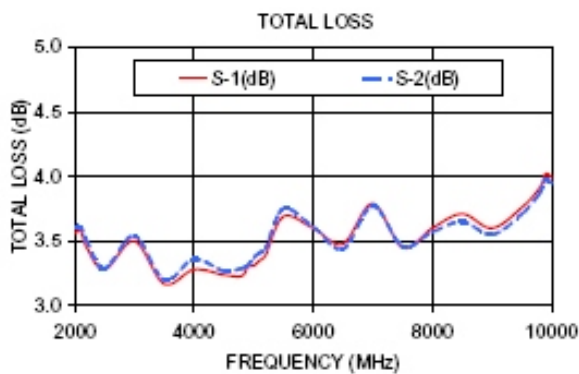
## 最大额定值

|      |                  |
|------|------------------|
| 工作温度 | -40° C to 85° C  |
| 储存温度 | -55° C to 100° C |
| 输入功率 | 10W max.         |
| 内部损耗 | 0.125W max.      |

如果超出这些限制可能造成永久性损害。



| 技术性能指标 |           |              |            |
|--------|-----------|--------------|------------|
| 1      | 频率        | 2000-8000MHz |            |
| 2      | 插入损耗 (最大) | 0.5-1.6 dB   | ABOVE 3 dB |
| 3      | 隔离 (最小)   | 9dB          | 20 dB Max. |
| 4      | 相位平衡 (最大) | 7.0°         |            |
| 5      | 幅度平衡 (最大) | 0.6dB        |            |
| 6      | 驻波比 (最大)  | 1.80:1       |            |
| 7      | 最大功率      | 10watt       |            |
| 8      | 接头形式      | SMA          |            |
| 9      | 阻抗        | 50 Ohm       |            |



外形图