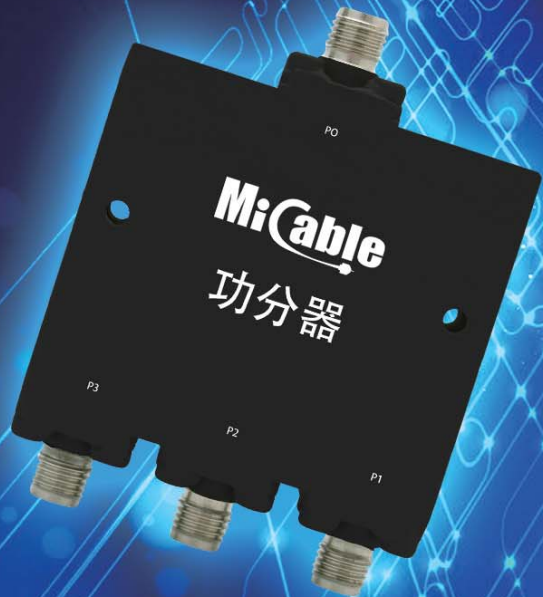


MiCable

# 无源器件 产品手册



迈可博—宽带超宽带/微波毫米波

无源器件专家

# 目 录



功率分配器/合成器	3 - 4
耦合器	5 - 6
90° / 180° 电桥	7

## 器件承受功率说明

**对于所有功率分配器/合成器：** 作为分配器使用时的承受功率为30W  
作为合成器使用时的承受功率为20W

**对于所有耦合器、电桥：** 其承受功率为20W

可定制更高功率器件，详询迈可博！

## 二路功率分配器/合成器

型号	工作频段 (GHz)		输入驻波 Max.	输出驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	幅度平衡 Max.(dB)	相位平衡 Max.(Deg.)	隔离度 Min.(dB)
P02N003180	0.3	18	1.5	1.5	2.8	±0.4	±4	17
P02N005180	0.5	18	1.4	1.4	1.7	±0.3	±3	18
P02N005265	0.5	26.5	1.6	1.6	2.4	±0.4	±4	17
P02N005400	0.5	40	1.6	1.6	3.5	±0.5	±6	16
P02N010180	1	18	1.4	1.4	1.2	±0.2	±3	18
P02N010265	1	26.5	1.5	1.5	1.6	±0.3	±4	17
P02N010400	1	40	1.5	1.5	2.4	±0.4	±5	18
P02N020180	2	18	1.4	1.4	1	±0.3	±3	18
P02N020265	2	26.5	1.5	1.5	1.2	±0.3	±3	18
P02N020400	2	40	1.6	1.6	1.8	±0.3	±4	18
P02N060180	6	18	1.4	1.4	0.8	±0.2	±3	18
P02N060265	6	26.5	1.5	1.5	1.2	±0.3	±4	17
P02N060400	6	40	1.6	1.6	1.5	±0.3	±5	17
P02N180265	18	26.5	1.5	1.5	1.2	±0.3	±3	18
P02N180400	18	40	1.6	1.6	1.5	±0.3	±4	18
P02N180500	18	50	1.7	1.7	1.8	±0.4	±5	18
P02N180600	18	60	1.9	1.9	2.2	±0.5	±6	18
P02N265400	26.5	40	1.6	1.6	1.5	±0.3	±3	20

## 三路功率分配器/合成器

型号	工作频段 (GHz)		输入驻波 Max.	输出驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	幅度平衡 Max.(dB)	相位平衡 Max.(Deg.)	隔离度 Min.(dB)
P03N005180	0.5	18	1.45	1.45	2.1	±0.5	±5	18
P03N010180	1	18	1.6	1.6	1.5	±0.6	±5	17
P03N020180	2	18	1.5	1.5	1.4	±0.5	±5	18
P03N060180	6	18	1.5	1.5	1.2	±0.5	±6	18
P03N180265	18	26.5	1.6	1.6	1.4	±0.5	±5	18
P03N180400	18	40	1.7	1.7	1.8	±0.7	±8	18

## 四路功率分配器/合成器

型号	工作频段 (GHz)		输入驻波 Max.	输出驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	幅度平衡 Max.(dB)	相位平衡 Max.(Deg.)	隔离度 Min.(dB)
P04N003180	0.3	18	1.5	1.5	6.9	±0.4	±4	16
P04N005180	0.5	18	1.6	1.6	4	±0.4	±5	0.5-1:16 1-18:18
P04N005265	0.5	26.5	1.6	1.6	5.2	±0.4	±6	16
P04N005400	0.5	40	1.7	1.7	7.5	±0.5	±7	15
P04N010180	1	18	1.5	1.5	2.5	±0.4	±5	17
P04N010265	1	26.5	1.6	1.6	3.2	±0.5	±6	16
P04N010400	1	40	1.7	1.7	5.2	±0.5	±7	15
P04N020180	2	18	1.5	1.5	1.9	±0.3	±5	18
P04N020265	2	26.5	1.6	1.5	2.7	±0.4	±5	17
P04N020400	2	40	1.6	1.6	3.8	±0.5	±6	16
P04N060180	6	18	1.5	1.5	1.2	±0.3	±4	18

## 四路功率分配器/合成器

型号	工作频段 (GHz)		输入驻波 Max.	输出驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	幅度平衡 Max.(dB)	相位平衡 Max.(Deg.)	隔离度 Min.(dB)
P04N060265	6	26.5	1.6	1.6	1.9	±0.4	±4	16
P04N060400	6	40	1.6	1.6	2.9	±0.6	±8	16
P04N180265	18	26.5	1.5	1.5	1.5	±0.4	±5	18
P04N180400	18	40	1.6	1.6	2.2	±0.5	±5	18
P04N180500	18	50	1.7	1.7	2.6	±0.5	±5	17

## 六路功率分配器/合成器

型号	工作频段 (GHz)		输入驻波 Max.	输出驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	幅度平衡 Max.(dB)	相位平衡 Max.(Deg.)	隔离度 Min.(dB)
P06N008180	0.8	18	1.7	1.7	4	±0.8	±8	16
P06N020180	2	18	1.5	1.5	2.4	±0.7	±6	18
P06N060180	6	18	1.5	1.6	1.4	±0.5	±6	18
P06N180265	18	26.5	1.5	1.6	1.6	±0.5	±6	18
P06N180400	18	40	1.7	1.7	2.2	±0.5	±6	17

## 八路功率分配器/合成器

型号	工作频段 (GHz)		输入驻波 Max.	输出驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	幅度平衡 Max.(dB)	相位平衡 Max.(Deg.)	隔离度 Min.(dB)
P08N005180	0.5	18	1.6	1.5	7	±0.4	±5	16
P08N005265	0.5	26.5	1.6	1.6	8	±0.5	±7	15
P08N005400	0.5	40	1.8	1.8	11	±0.6	±8	15
P08N010180	1	18	1.6	1.6	4.4	±0.4	±5	16
P08N010265	1	26.5	1.6	1.6	5.8	±0.6	±7	16
P08N010400	1	40	1.7	1.7	7	±0.8	±9	15
P08N020180	2	18	1.5	1.5	3.2	±0.4	±5	16
P08N020265	2	26.5	1.5	1.5	3.9	±0.5	±6	16
P08N020400	2	40	1.6	1.7	5.5	±0.6	±7	14
P08N060180	6	18	1.6	1.6	2.6	±0.5	±5	16
P08N060265	6	26.5	1.6	1.6	2.9	±0.6	±6	16
P08N060400	6	40	1.7	1.7	3.6	±0.8	±8	14
P08N180265	18	26.5	1.6	1.6	2.2	±0.5	±6	17
P08N180400	18	40	1.7	1.7	3.2	±0.6	±6	18

## 十六路功率分配器/合成器

型号	工作频段 (GHz)		输入驻波 Max.	输出驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	幅度平衡 Max.(dB)	相位平衡 Max.(Deg.)	隔离度 Min.(dB)
P16N020180	2	18	1.6	1.6	5.6	±0.6	±9	16
P16N060180	6	18	1.6	1.5	3.5	±0.4	±6	17
P16N060265	6	26.5	1.7	1.7	4.4	±0.7	±8	16
P16N060400	6	40	1.7	1.7	5.5	±0.8	±9	16
P16N180265	18	26.5	1.6	1.6	3.8	±0.5	±6	16
P16N180400	18	40	1.8	1.8	5	±0.6	±6	17

型号	工作频段 (GHz)		耦合度 (dB)	频率平坦度 Max.(dB)	主线驻波 Max.	耦合口驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	方向性 Min.(dB)
D10N005180	0.5	18	10±0.8	±0.8	1.4	1.4	1.8	15
D10N005265	0.5	26.5	10±0.7	±1.0	1.5	1.5	2.2	14
D10N005400	0.5	40	10±1	±1.5	1.7	1.8	3	11
D10N010180	1	18	10±0.5	±0.5	1.4	1.5	1.4	15
D10N010265	1	26.5	10±0.5	±0.8	1.6	1.6	1.8	13
D10N010400	1	40	10±0.6	±0.9	1.7	1.7	3	10
D10N020180	2	18	10±0.5	±0.5	1.4	1.4	1.3	15
D10N020265	2	26.5	10±0.5	±0.7	1.5	1.5	1.5	13
D10N020400	2	40	10±0.6	±0.8	1.7	1.7	2.1	10
D10N060180	6	18	10±0.5	±0.4	1.4	1.4	1	15
D10N060265	6	26.5	10±0.6	±0.6	1.4	1.4	1.3	13
D10N060400	6	40	10±0.7	±0.8	1.6	1.6	1.6	10
D10N180265	18	26.5	10±0.5	±0.3	1.4	1.4	1.2	14
D10N180400	18	40	10±0.7	±0.7	1.7	1.7	1.5	12
D10N180500	18	50	10±0.7	±0.7	1.8	1.8	1.8	10
D13N005265	0.5	26.5	13±0.7	±1	1.5	1.5	2.2	14
D13N010265	1	26.5	13±0.7	±0.7	1.5	1.6	2	13
D13N010400	1	40	13±0.8	±1	1.6	1.6	2.5	10
D13N020400	2	40	13±0.7	±0.8	1.7	1.7	2.1	10
D13N060180	6	18	13±0.5	±0.5	1.4	1.5	1	14
D13N180400	18	40	13±1	±1	1.7	1.7	1.2	10
D13N265400	26.5	40	13±1	±0.7	1.7	1.7	1.2	11
D16N005180	0.5	18	16±0.6	±0.8	1.4	1.4	1.5	15
D16N005265	0.5	26.5	16±0.6	±1	1.5	1.5	1.7	14
D16N005400	0.5	40	16±1	±1.5	1.7	1.7	2.6	11
D16N010265	1	26.5	16±1	±0.9	1.6	1.6	1.3	12
D16N010400	1	40	16±1	±1	1.7	1.7	2.1	10
D16N020180	2	18	16±0.5	±0.5	1.4	1.4	0.8	16

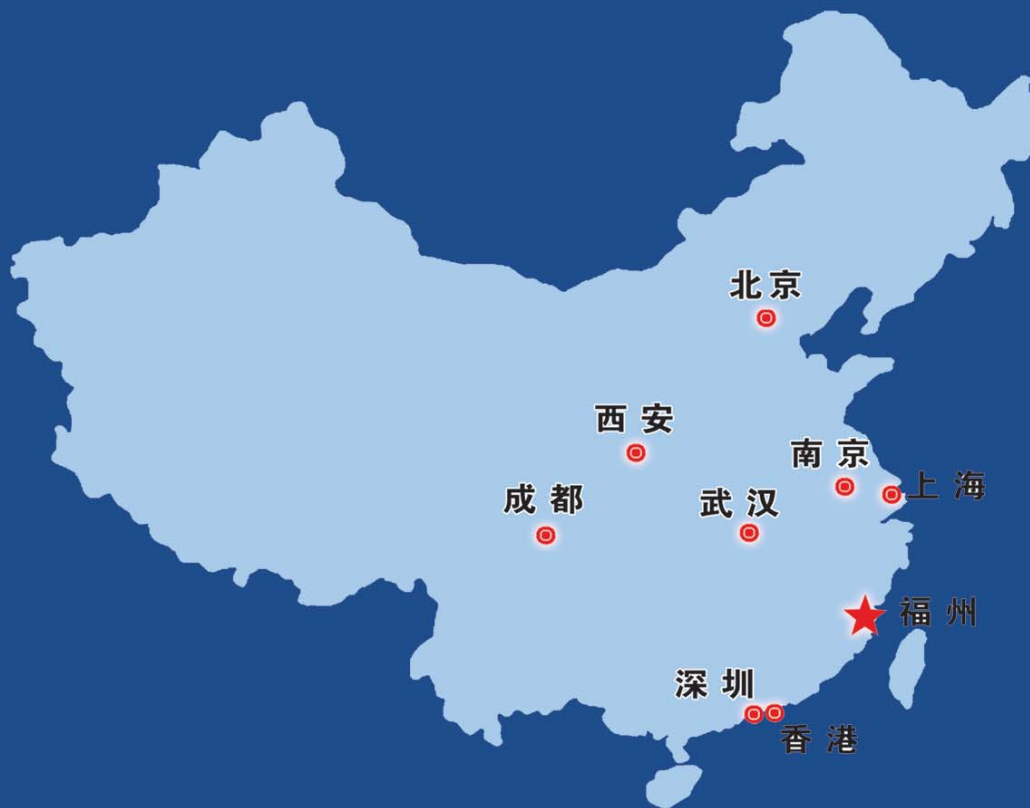
型号	工作频段 (GHz)		耦合度 (dB)	频率平坦度 Max.(dB)	主线驻波 Max.	耦合口驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	方向性 Min.(dB)
D16N020265	2	26.5	16±0.5	±0.7	1.5	1.5	1	13
D16N020400	2	40	16±0.8	±0.9	1.6	1.6	1.6	10
D16N060180	6	18	16±0.5	±0.4	1.4	1.4	0.7	15
D16N180400	18	40	16±0.6	±0.7	1.6	1.7	1.2	11
D20N005180	0.5	18	20±0.6	±0.7	1.4	1.4	1	15
D20N005265	0.5	26.5	20±0.7	±1	1.4	1.4	1.7	14
D20N010180	1	18	20±0.5	±0.6	1.4	1.4	1	15
D20N010265	1	26.5	20±0.7	±0.7	1.5	1.5	1.2	14
D20N010400	1	40	20±0.7	±1	1.7	1.7	1.9	10
D20N020180	2	18	20±0.8	±0.5	1.3	1.3	0.7	16
D20N020265	2	26.5	20±0.5	±0.6	1.5	1.5	1	14
D20N020400	2	40	20±0.8	±1	1.7	1.7	1.5	10
D20N060180	6	18	20±0.5	±0.4	1.4	1.4	0.6	15
D20N060265	6	26.5	20±0.5	±0.5	1.4	1.4	0.7	15
D20N060400	6	40	20±0.7	±0.8	1.6	1.6	1.3	10
D20N180265	18	26.5	20±0.5	±0.5	1.4	1.4	0.8	14
D20N180400	18	40	20±0.6	±0.7	1.6	1.7	1.2	10
D30N005180	0.5	18	30±0.8	±0.8	1.4	1.4	0.9	15
D30N005265	0.5	26.5	30±1	±1.3	1.5	1.7	1.9	15
D30N010180	1	18	30±0.5	±0.6	1.4	1.4	0.8	14
D30N010265	1	26.5	30±0.6	±0.7	1.4	1.5	1.1	13
D30N020180	2	18	30±0.5	±0.6	1.4	1.4	0.7	15
D30N020265	2	26.5	30±0.6	±0.8	1.5	1.5	1	13
D30N060180	6	18	30±0.5	±0.5	1.4	1.4	0.5	15
D30N060265	6	26.5	30±1	±0.5	1.5	1.5	0.8	13
D30N060400	6	40	30±0.7	±0.9	1.7	1.7	1	10
D30N180265	18	26.5	30±0.5	±0.5	1.4	1.4	0.7	14
D30N180400	18	40	30±0.5	±0.7	1.7	1.7	1	10

## 90° 电桥

型号	工作频段 (GHz)		标称相位差 (Degree)	驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	幅度平衡 Max.(dB)	相位平衡 Max.(Deg.)	隔离度 Min.(dB)
QN004045	0.4	4.5	90	1.3	1.5	±0.7	±6	20
QN005030	0.5	3	90	1.3	0.9	±0.6	±3	20
QN005090	0.5	9	90	1.4	1.5	±0.7	±5	19
QN010060	1	6	90	1.3	0.9	±0.4	±4	18
QN010124	1	12.4	90	1.4	1.4	±0.8	±6	17
QN010180	1	18	90	1.4	2	±0.8	±8	17
QN020080	2	8	90	1.25	0.8	±0.5	±5	20
QN020124	2	12.4	90	1.3	1	±0.6	±5	18
QN020180	2	18	90	1.5	1.6	±0.7	±8	17
QN060180	6	18	90	1.5	1.1	±0.5	±4	17
QN060265	6	26.5	90	1.6	1.8	±0.7	±8	15
QN060400	6	40	90	1.8	2	±1.2	±10	14
QN180400	18	40	90	1.7	2	±0.6	±9	14

## 180° 电桥

型号	工作频段 (GHz)		标称相位差 (Degree)	驻波 Max.	插入损耗 Max.(dB)	幅度平衡 Max.(dB)	相位平衡 Max.(Deg.)	隔离度 Min.(dB)
HN007060	0.76	6	180	1.3	2.3	±0.8	±8	20
HN007124	0.76	12.4	180	1.6	3.3	±0.8	±10	17
HN010124	1	12.4	180	1.4	2.4	±0.7	±8	18
HN010180	1	18	180	1.6	3.1	±1.0	±10	16
HN020124	2	12.4	180	1.5	1.8	±0.5	±8	17
HN020180	2	18	180	1.6	2	±0.7	±9	16
HN060180	6	18	180	1.6	1.5	±0.6	±8	16
HN060265	6	26.5	180	1.7	1.8	±0.7	±10	15
HN060400	6	40	180	1.9	3	±1.2	±12	13
HN100400	10	40	180	1.8	3	±1.2	±12	15
HN180400	18	40	180	1.8	2.9	±1.2	±12	15
HN265400	26.5	40	180	1.7	3	±1	±10	15
HN180500	18	50	180	1.9	4.8	±1.4	±14	12



## 迈可博全国销售服务网络

### 迈可博电子科技股份有限公司 **MiCable**

电话：0591-87382861

传真：0591-87382857

邮箱：Sales@micable.cn

网址：www.micable.cn

### 国内销售代理——伟博电讯有限公司 **Mitron**

总部（福州）：0591-87870001

传真：0591-87870011

网址：www.mitron.cn

北京分公司：010-62898691

南京分公司：025-87702131

上海分公司：021-58968955

深圳分公司：0755-82870682

武汉分公司：027-87737881

成都分公司：028-86658422

西安分公司：029-85733081

香港分公司：852-28081816