

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有10多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌IC芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

微波光电部专业研制、代理经销高频、微波、光纤、光电元器件、组件、部件、模块、整机；电磁兼容元器件、材料、设备；微波CAD、EDA软件、开发测试仿真工具；微波、光纤仪器仪表。欢迎国外高科技微波、光纤厂商将优秀产品介绍到中国、共同开拓市场。长期大量现货专业批发高频、微波、卫星、光纤、电视、CATV器件：晶振、VCO、连接器、PIN开关、变容二极管、开关二极管、低噪晶体管、功率电阻及电容、放大器、功率管、MMIC、混频器、耦合器、功分器、振荡器、合成器、衰减器、滤波器、隔离器、环行器、移相器、调制解调器；光电子元件和组件：红外发射管、红外接收管、光电开关、光敏管、发光二极管和发光二极管组件、半导体激光二极管和激光器组件、光电探测器和光接收组件、光发射接收模块、光纤激光器和光放大器、光调制器、光开关、DWDM用光发射和接收器件、用户接入系统光收发器件与模块、光纤连接器、光纤跳线/尾纤、光衰减器、光纤适配器、光隔离器、光耦合器、光环行器、光复用器/转换器；无线收发芯片和模组、蓝牙芯片和模组。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：[欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询](#)

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/> 微波元器件销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦1602室

电话：0755-82884100 83397033 83396822 83398585

传真：0755-83376182 (0) 13823648918 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

技术支持: 0755-83394033 13501568376

ICS 33.120.40  
M 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6361—1999

---

## 微波接力通信系统 抛物面天线型谱系列

Series of type-spectrums for parabolic antennas used  
in microwave relay communication systems

1999-08-02 发布

2000-03-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 型号命名方法 .....	1
5 型谱系列 .....	2

## 前 言

为适应国内微波接力通信技术发展和与国外先进国家产品标准接轨的需要,本着完善、通用、实用的原则,本标准对 GB/T 6361—1986 进行了修订。修订的主要内容如下:

- 1) 增加了相应的频段;
- 2) 增加了相应的天线口径;
- 3) 增加了栅格抛物面天线;
- 4) 增加了高交叉极化鉴别率天线;
- 5) 对天线增益、驻波比、交叉极化鉴别率进行了适当的修改;
- 6) 删除了复用天线部分。

本标准从实施之日起,同时代替 GB/T 6361—1986。

本标准由信息产业部提出。

本标准由邮电部电信科学研究规划院归口。

本标准由西安邮电通信设备厂起草。

本标准主要起草人:宋社连、邹臣、宁淑贞、韩蜀、房瑞华。

GB/T 6361—1986 于 1986 年 5 月首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

## 微波接力通信系统 抛物面天线型谱系列

GB/T 6361—1999

代替 GB/T 6361—1986

Series of type-spectrums for parabolic antennas used  
in microwave relay communication systems

### 1 范围

本标准规定了微波接力通信系统抛物面天线的频段、型号、口径、增益、半功率角、前后比、驻波比、隔离度和交叉极化鉴别率,但不涉及天线的结构和馈电方式。

本标准适用于工作频率在 0.335~40 GHz 的微波接力通信系统抛物面天线。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

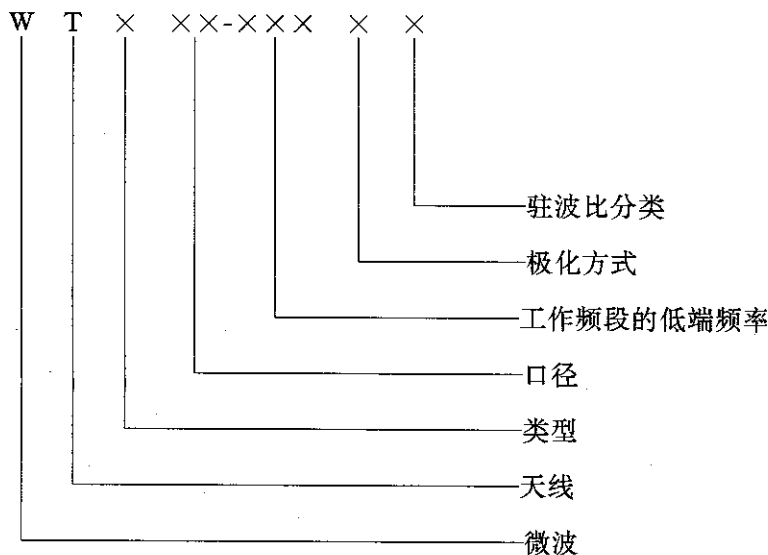
YD/T 828.22—1996 数字微波传输系统中所用设备的测量方法 第2部分:地面无线接力系统的测量 第2节:天线

### 3 定义

本标准中术语采用 YD/T 828.22 的定义。

### 4 型号命名方法

型号命名的组成内容推荐格式如下:



天线类型: B: 标准性能

G: 高性能

J: 高交叉极化鉴别率

S: 栅格

极化方式: D: 单极化

S: 双极化

驻波比分类: 低驻波比用 D 表示

普通驻波比不表示

型号命名示例:

示例 1:

WTB32-079D 表示: 口径 3.2 米、频段 0.790~0.870 GHz、单极化、普通驻波比、标准天线。

示例 2:

WTG32-127DD 表示: 口径 3.2 米、频段 12.75~13.25 GHz、单极化、低驻波比、高性能天线。

示例 3:

WTJ32-44SD 表示: 口径 3.2 米、频段 4.400~5.000 GHz、双极化、低驻波比、高交叉极化天线。

示例 4:

WTS30-19D 表示: 口径 3.0 米、频段 1.900~2.300 GHz、单极化、普通驻波比、栅格天线。

## 5 型谱系列

型谱系列见表 1。

表 1 天线型谱系列

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角, (°)		驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高	E 面	H 面	普通	低			
0.335~0.365	WTS18-033D	1.8	13.4	13.8	14.2	36.0	29.3	1.40	1.35	18	23	
	WTS24-033D	2.4	15.9	16.3	16.7	27.0	22.0	1.40	1.35	20		
	WTS30-033D	3.0	17.9	18.2	18.6	21.6	17.6	1.35	1.30	22		
	WTS37-033D	3.7	19.7	20.0	20.4	17.5	14.2	1.35	1.30	24		
0.365~0.403	WTS18-036D	1.8	14.2	14.6	15.0	32.8	26.7	1.40	1.35	19		
	WTS24-036D	2.4	16.7	17.1	17.5	24.6	20.0	1.40	1.35	21		
	WTS30-036D	3.0	18.6	19.0	19.5	19.7	16.0	1.35	1.30	23		
	WTS37-036D	3.7	20.4	20.9	21.3	15.9	13.0	1.35	1.30	25		
0.403~0.470	WTS18-040D	1.8	15.0	15.7	16.4	28.8	23.5	1.40	1.35	20		
	WTS24-040D	2.4	17.5	18.2	18.9	21.6	17.6	1.40	1.35	22		
	WTS30-040D	3.0	19.5	20.1	20.8	17.3	14.1	1.35	1.30	24		
	WTS37-040D	3.7	21.3	21.9	22.6	14.0	11.4	1.35	1.30	26		
0.450~0.520	WTS18-045D	1.8	16.0	16.6	17.2	25.9	21.1	1.40	1.35	21		
	WTS24-045D	2.4	18.5	19.1	19.7	19.5	15.9	1.40	1.35	23		
	WTS30-045D	3.0	20.4	21.1	21.7	15.6	12.7	1.35	1.30	25		
	WTS37-045D	3.7	22.2	22.9	23.5	12.6	10.3	1.35	1.30	27		

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角, (°)		驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB	
			低	中	高	E面	H面	普通	低				
0.790~0.870	WTB10-079D	1.0	15.4	15.8	16.2	28.0	23.2	1.40	1.35	25	—	27	
	WTB12-079D	1.2	17.0	17.4	17.8	23.3	19.3	1.40	1.35	27			
	WTB15-079D	1.5	18.9	19.3	19.7	18.6	15.4	1.40	1.35	29			
	WTB20-079D	2.0	21.4	21.8	22.2	14.0	11.6	1.40	1.35	31			
	WTB25-079D	2.5	23.3	23.7	24.1	11.2	9.3	1.40	1.35	33			
	WTB30-079D	3.0	24.9	25.3	25.7	9.4	7.7	1.35	1.30	35			
	WTB32-079D	3.2	25.5	25.9	26.3	8.8	7.3	1.35	1.30	36			
	WTB37-079D	3.7	26.7	27.1	27.5	7.6	6.3	1.35	1.30	37			
	WTB40-079D	4.0	27.4	27.8	28.2	7.0	5.8	1.35	1.30	38			
	WTG10-079D	1.0	15.8	16.2	16.6	28.0	23.2	1.40	1.35	35			
	WTG12-079D	1.2	17.4	17.8	18.2	23.3	19.3	1.40	1.35	37			
	WTG15-079D	1.5	19.3	19.7	20.1	18.6	15.4	1.40	1.35	39			
	WTG20-079D	2.0	21.8	22.2	22.6	14.0	11.6	1.40	1.35	41			
	WTG25-079D	2.5	23.7	24.1	24.5	11.2	9.3	1.40	1.35	43			
	WTG30-079D	3.0	25.3	25.7	26.1	9.4	7.7	1.35	1.30	45			
	WTG32-079D	3.2	25.9	26.3	26.7	8.8	7.3	1.35	1.30	46			
	WTG37-079D	3.7	27.1	27.5	27.9	7.6	6.3	1.35	1.30	47			
	WTG40-079D	4.0	27.8	28.2	28.6	7.0	5.8	1.35	1.30	48			
	WTS12-079D	1.2	17.4	17.8	18.2	23.3	19.3	1.40	1.35	22			
	WTS18-079D	1.8	20.9	21.3	21.7	15.6	12.9	1.40	1.35	25			
	WTS24-079D	2.4	23.4	23.8	24.2	11.7	9.6	1.40	1.35	28			
	WTS30-079D	3.0	25.3	25.7	26.1	9.3	7.7	1.35	1.30	30			
	WTS37-079D	3.7	27.1	27.6	28.0	7.6	6.3	1.35	1.30	32			
	0.870~0.960	WTB10-087D	1.0	16.2	16.6	17.0	25.5	21.0	1.40	1.35			26
		WTB12-087D	1.2	17.8	18.2	18.6	21.2	17.5	1.40	1.35			28
		WTB15-087D	1.5	19.7	20.1	20.5	17.0	14.0	1.40	1.35			30
		WTB20-087D	2.0	22.2	22.6	23.0	12.7	10.5	1.40	1.35			32
WTB25-087D		2.5	24.1	24.5	24.9	10.2	8.4	1.40	1.35	34			
WTB30-087D		3.0	25.7	26.1	26.5	8.5	7.0	1.35	1.30	36			
WTB32-087D		3.2	26.3	26.7	27.1	8.0	6.6	1.35	1.30	37			
WTB37-087D		3.7	27.5	27.9	28.4	6.9	5.7	1.35	1.30	38			
WTB40-087D		4.0	28.2	28.6	29.0	6.4	5.3	1.35	1.30	39			
WTG10-087D		1.0	16.6	17.0	17.4	25.5	21.0	1.40	1.35	36			
WTG12-087D		1.2	18.2	18.6	19.0	21.2	17.5	1.40	1.35	38			
WTG15-087D		1.5	20.1	20.5	20.9	17.0	14.0	1.40	1.35	40			
WTG20-087D		2.0	22.6	23.0	23.4	12.7	10.5	1.40	1.35	42			
WTG25-087D		2.5	24.5	24.9	25.4	10.2	8.4	1.40	1.35	44			
WTG30-087D		3.0	26.1	26.5	26.9	8.5	7.0	1.35	1.30	46			
WTG32-087D		3.2	26.7	27.1	27.5	8.0	6.6	1.35	1.30	47			
WTG37-087D		3.7	27.9	28.3	28.8	6.9	5.7	1.35	1.30	48			
WTG40-087D		4.0	28.6	29.0	29.4	6.4	5.3	1.35	1.30	49			
WTS12-087D		1.2	18.2	18.6	19.0	21.2	17.5	1.40	1.35	23			
WTS18-087D		1.8	21.7	22.2	22.6	14.1	11.7	1.40	1.35	26			
WTS24-087D		2.4	24.2	24.7	25.1	10.6	8.7	1.40	1.35	28			
WTS30-087D		3.0	26.1	26.6	27.0	8.5	7.0	1.35	1.30	31			
WTS37-087D		3.7	28.0	28.4	28.8	6.9	5.7	1.35	1.30	32			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> ,dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
1.350~1.535 <sup>5)</sup>	WTB10-13D	1.0	20.0	20.6	21.1	14.6	1.25	1.20	30	30	27
	WTB12-13D	1.2	21.6	22.1	22.7	12.1	1.25	1.20	32		
	WTB15-13D	1.5	23.5	24.1	24.6	9.7	1.25	1.20	34		
	WTB20-13D	2.0	26.0	26.6	27.1	7.3	1.25	1.20	37		
	WTB25-13D	2.5	27.9	28.5	29.1	5.8	1.25	1.20	39		
	WTB30-13D	3.0	29.5	30.1	30.6	4.9	1.20	1.15	40		
	WTB32-13D	3.2	30.1	30.7	31.2	4.5	1.20	1.15	41		
	WTB37-13D	3.7	31.3	31.9	32.5	3.9	1.20	1.15	42		
	WTB40-13D	4.0	32.0	32.6	33.1	3.6	1.20	1.15	43		
	WTG10-13D	1.0	20.4	21.0	21.5	14.6	1.25	1.20	40		
	WTG12-13D	1.2	22.0	22.5	23.1	12.1	1.25	1.20	42		
	WTG15-13D	1.5	23.9	24.5	25.0	9.7	1.25	1.20	44		
	WTG20-13D	2.0	26.4	27.0	27.5	7.3	1.25	1.20	47		
	WTG25-13D	2.5	28.3	28.9	29.5	5.8	1.25	1.20	49		
	WTG30-13D	3.0	29.9	30.5	31.0	4.9	1.20	1.15	50		
	WTG32-13D	3.2	30.5	31.1	31.6	4.5	1.20	1.15	51		
	WTG37-13D	3.7	31.7	32.3	32.9	3.9	1.20	1.15	52		
	WTG40-13D	4.0	32.4	33.0	33.5	3.6	1.20	1.15	53		
	WTB20-13S	2.0	25.8	26.4	26.9	7.3	1.30	1.20	37		
	WTB25-13S	2.5	27.7	28.3	28.9	5.8	1.30	1.20	39		
	WTB30-13S	3.0	29.3	29.9	30.4	4.9	1.25	1.15	40		
	WTB32-13S	3.2	29.9	30.5	31.0	4.5	1.25	1.15	41		
	WTB37-13S	3.7	31.1	31.7	32.3	3.9	1.25	1.15	42		
	WTB40-13S	4.0	31.8	32.4	32.9	3.6	1.25	1.15	43		
	WTG20-13S	2.0	26.2	26.8	27.3	7.3	1.30	1.20	47		
	WTG25-13S	2.5	28.1	28.7	29.3	5.8	1.30	1.20	49		
	WTG30-13S	3.0	29.7	30.3	30.8	4.9	1.25	1.15	50		
	WTG32-13S	3.2	30.3	30.9	31.4	4.5	1.25	1.15	51		
	WTG37-13S	3.7	31.5	32.1	32.7	3.9	1.25	1.15	52		
	WTG40-13S	4.0	32.2	32.8	33.3	3.6	1.25	1.15	53		
WTS12-13D	1.2	22.0	22.6	23.1	12.1	1.25	1.25	27			
WTS18-13D	1.8	25.5	26.1	26.6	8.1	1.25	1.25	30			
WTS24-13D	2.4	28.0	28.6	29.1	6.1	1.25	1.25	33			
WTS30-13D	3.0	30.0	30.5	31.1	4.9	1.20	1.2	35			
WTS37-13D	3.7	31.8	32.4	32.9	3.9	1.20	1.2	36			
1.700~1.900	WTB10-17D	1.0	22.0	22.5	22.9	11.7	1.25	1.20	34		
	WTB12-17D	1.2	23.6	24.1	24.5	9.7	1.25	1.20	36		
	WTB15-17D	1.5	25.5	26.0	26.5	7.8	1.25	1.20	38		
	WTB20-17D	2.0	28.0	28.5	29.0	5.8	1.20	1.15	40		
	WTB25-17D	2.5	29.9	30.3	30.9	4.7	1.20	1.15	42		
	WTB30-17D	3.0	31.5	32.0	32.5	3.9	1.20	1.10	44		
	WTB32-17D	3.2	32.1	32.6	33.0	3.7	1.20	1.10	45		
	WTB37-17D	3.7	33.3	33.8	34.3	3.2	1.20	1.10	46		
	WTB40-17D	4.0	34.0	34.5	35.0	2.9	1.20	1.10	47		



表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
1.700~1.900	WTG10-17D	1.0	22.4	22.9	23.4	11.7	1.25	1.20	42	—	27
	WTG12-17D	1.2	24.0	24.5	24.9	9.7	1.25	1.20	44		
	WTG15-17D	1.5	25.9	26.4	26.9	7.8	1.25	1.20	46		
	WTG20-17D	2.0	28.4	28.9	29.4	5.8	1.20	1.15	49		
	WTG25-17D	2.5	30.3	30.8	31.3	4.7	1.20	1.15	51		
	WTG30-17D	3.0	31.9	32.4	32.9	3.9	1.20	1.10	52		
	WTG32-17D	3.2	32.5	33.0	33.4	3.7	1.20	1.10	53		
	WTG37-17D	3.7	33.7	34.2	34.7	3.2	1.20	1.10	54		
	WTG40-17D	4.0	34.4	34.9	35.4	2.9	1.20	1.10	55		
	WTB20-17S	2.0	27.8	28.3	28.8	5.8	1.25	1.15	40	30	
	WTB25-17S	2.5	29.7	30.2	30.7	4.7	1.25	1.15	42		
	WTB30-17S	3.0	31.3	31.8	32.3	3.9	1.20	1.10	44		
	WTB32-17S	3.2	31.9	32.4	32.8	3.7	1.20	1.10	45		
	WTB37-17S	3.7	33.1	33.6	34.1	3.2	1.20	1.10	46		
	WTB40-17S	4.0	33.8	34.3	34.8	2.9	1.20	1.10	47		
	WTG20-17S	2.0	28.2	28.7	29.2	5.8	1.25	1.15	49	—	
	WTG25-17S	2.5	30.1	30.6	31.1	4.7	1.25	1.15	51		
	WTG30-17S	3.0	31.7	32.2	32.7	3.9	1.20	1.10	52		
	WTG32-17S	3.2	32.3	32.8	33.2	3.7	1.20	1.10	53		
	WTG37-17S	3.7	33.5	34.0	34.5	3.2	1.20	1.10	54		
	WTG40-17S	4.0	34.2	34.7	35.2	2.9	1.20	1.10	55		
	WTS12-17D	1.2	24.0	24.5	25.0	9.7	1.25	1.20	31	—	
	WTS18-17D	1.8	27.5	28.0	28.5	6.5	1.25	1.20	35		
	WTS24-17D	2.4	30.0	30.5	31.0	4.9	1.25	1.20	38		
	WTS30-17D	3.0	32.0	32.5	32.9	3.9	1.20	1.15	40		
	WTS37-17D	3.7	33.8	34.3	34.8	3.2	1.20	1.15	42		
	1.900~2.300	WTB10-19D	1.0	22.8	23.9	24.6	10.0	1.25	1.20	35	
WTB12-19D		1.2	24.5	25.4	26.2	8.3	1.25	1.20	36		
WTB15-19D		1.5	26.5	27.4	28.1	6.7	1.25	1.20	38		
WTB20-19D		2.0	29.0	29.9	30.6	5.0	1.20	1.15	40		
WTB25-19D		2.5	30.9	31.8	32.6	4.0	1.20	1.15	43		
WTB30-19D		3.0	32.5	33.4	34.1	3.3	1.20	1.10	45		
WTB32-19D		3.2	33.0	33.9	34.7	3.1	1.20	1.10	46		
WTB37-19D		3.7	34.3	35.2	36.0	2.7	1.20	1.10	47		
WTB40-19D		4.0	35.0	35.9	36.6	2.5	1.20	1.10	48		
WTG10-19D		1.0	23.4	24.3	25.0	10.0	1.25	1.20	44	—	
WTG12-19D		1.2	24.9	25.8	26.6	8.3	1.25	1.20	46		
WTG15-19D		1.5	26.9	27.8	28.5	6.7	1.25	1.20	48		
WTG20-19D		2.0	29.4	30.3	31.0	5.0	1.20	1.15	50		
WTG25-19D		2.5	31.3	32.2	33.0	4.0	1.20	1.15	52		
WTG30-19D		3.0	32.9	33.8	34.5	3.3	1.20	1.10	53		
WTG32-19D		3.2	33.4	34.3	35.1	3.1	1.20	1.10	54		
WTG37-19D	3.7	34.7	35.6	36.4	2.7	1.20	1.10	55			
WTG40-19D	4.0	35.4	36.3	37.0	2.5	1.20	1.10	56			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB		
			低	中	高		普通	低					
1.900~2.300	WTB20-19S	2.0	28.8	29.6	30.4	5.0	1.25	1.15	40	30			
	WTB25-19S	2.5	30.7	31.6	32.4	4.0	1.25	1.15	43				
	WTB30-19S	3.0	32.3	33.2	33.8	3.3	1.20	1.10	45				
	WTB32-19S	3.2	32.8	33.7	34.5	3.1	1.20	1.10	46				
	WTB37-19S	3.7	34.1	35.0	35.8	2.7	1.20	1.10	47				
	WTB40-19S	4.0	34.8	35.7	36.4	2.5	1.20	1.10	48				
	WTG20-19S	2.0	29.2	30.0	30.8	5.0	1.25	1.15	50				
	WTG25-19S	2.5	31.1	32.0	32.8	4.0	1.25	1.15	52				
	WTG30-19S	3.0	32.7	33.6	34.2	3.3	1.20	1.10	53				
	WTG32-19S	3.2	33.2	34.1	34.9	3.1	1.20	1.10	54				
	WTG37-19S	3.7	34.5	35.4	36.2	2.7	1.20	1.10	55				
	WTG40-19S	4.0	35.2	36.1	36.8	2.5	1.20	1.10	56				
	WTS12-19D	1.2	25.0	25.8	26.6	8.3	1.25	1.20	33			—	
	WTS18-19D	1.8	28.5	29.4	30.2	5.6	1.25	1.20	36				
WTS24-19D	2.4	31.0	31.8	32.6	4.2	1.25	1.20	39					
WTS30-19D	3.0	32.9	33.8	34.6	3.3	1.20	1.15	41					
WTS37-19D	3.7	34.8	35.6	36.4	2.7	1.20	1.15	43					
2.300~2.700 <sup>5)</sup>	WTB10-23D	1.0	24.6	25.4	26.0	8.4	1.25	1.20	36	27			
	WTB12-23D	1.2	26.2	26.9	27.6	7.0	1.25	1.20	38				
	WTB15-23D	1.5	28.1	28.9	29.5	5.6	1.25	1.20	40				
	WTB20-23D	2.0	30.6	31.4	32.0	4.2	1.20	1.15	41				
	WTB25-23D	2.5	32.6	33.3	34.0	3.4	1.20	1.15	45				
	WTB30-23D	3.0	34.1	34.8	35.5	2.8	1.20	1.10	46				
	WTB32-23D	3.2	34.7	35.4	36.1	2.6	1.20	1.10	47				
	WTB37-23D	3.7	36.0	36.7	37.4	2.3	1.20	1.10	48				
	WTB40-23D	4.0	36.6	37.4	38.0	2.1	1.20	1.10	49				
	WTG10-23D	1.0	25.0	25.8	26.4	8.4	1.25	1.20	45				
	WTG12-23D	1.2	26.6	27.3	28.0	7.0	1.25	1.20	47				
	WTG15-23D	1.5	28.5	29.3	29.9	5.6	1.25	1.20	49				
	WTG20-23D	2.0	31.0	31.8	32.4	4.2	1.20	1.15	51				
	WTG25-23D	2.5	33.0	33.7	34.4	3.4	1.20	1.15	53				
	WTG30-23D	3.0	34.5	35.2	35.9	2.8	1.20	1.10	55				
	WTG32-23D	3.2	35.1	35.8	36.5	2.6	1.20	1.10	56				
	WTG37-23D	3.7	36.4	37.1	37.8	2.3	1.20	1.10	57				
	WTG40-23D	4.0	37.0	37.8	38.4	2.1	1.20	1.10	58				
WTB20-23S	2.0	30.4	31.2	31.8	4.2	1.25	1.15	41	30				
WTB25-23S	2.5	32.4	33.1	33.8	3.4	1.25	1.15	45					
WTB30-23S	3.0	33.8	34.6	35.3	2.8	1.20	1.10	46					
WTB32-23S	3.2	34.5	35.2	35.9	2.6	1.20	1.10	47					
WTB37-23S	3.7	35.8	36.5	37.2	2.3	1.20	1.10	48					
WTB40-23S	4.0	36.4	37.2	37.8	2.1	1.20	1.10	49					

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
2.300~2.700 <sup>6)</sup>	WTG20-23S	2.0	30.8	31.6	32.2	4.2	1.25	1.15	51	30	27
	WTG25-23S	2.5	32.8	33.5	34.2	3.4	1.25	1.15	53		
	WTG30-23S	3.0	34.2	35.0	35.7	2.8	1.20	1.10	55		
	WTG32-23S	3.2	34.9	35.6	36.3	2.6	1.20	1.10	56		
	WTG37-23S	3.7	36.2	36.9	37.6	2.3	1.20	1.10	57		
	WTG40-23S	4.0	36.8	37.6	38.2	2.1	1.20	1.10	58		
	WTS12-25D	1.2	27.4	27.7	28.0	6.7	1.25	1.20	35	—	
	WTS18-25D	1.8	30.9	31.2	31.6	4.5	1.25	1.20	38		
	WTS24-25D	2.4	33.4	33.7	34.0	3.4	1.25	1.20	41		
	WTS30-25D	3.0	35.3	35.7	36.0	2.7	1.20	1.15	43		
WTS37-25D	3.7	37.1	37.5	37.8	2.2	1.20	1.15	45			
3.400~3.800	WTB15-34D	1.5	31.5	32.0	32.5	3.9	1.10	1.08	43	—	30
	WTB20-34D	2.0	34.0	34.5	35.0	2.9	1.10	1.08	45		
	WTB25-34D	2.5	36.0	36.5	36.9	2.3	1.08	1.06	47		
	WTB30-34D	3.0	37.5	38.0	38.5	1.9	1.08	1.06	49		
	WTB32-34D	3.2	38.1	38.6	39.1	1.8	1.08	1.06	50		
	WTB37-34D	3.7	39.4	39.9	40.3	1.6	1.08	1.06	51		
	WTB40-34D	4.0	40.0	40.5	41.0	1.5	1.08	1.06	52		
	WTG15-34D	1.5	31.9	32.4	32.9	3.9	1.10	1.08	56		
	WTG20-34D	2.0	34.4	34.9	35.4	2.9	1.10	1.08	58		
	WTG25-34D	2.5	36.4	36.9	37.3	2.3	1.08	1.06	60		
	WTG30-34D	3.0	37.9	38.4	38.9	1.9	1.08	1.06	61		
	WTG32-34D	3.2	38.5	39.0	39.5	1.8	1.08	1.06	62		
	WTG37-34D	3.7	39.8	40.3	40.7	1.6	1.08	1.06	63		
	WTG40-34D	4.0	40.4	40.9	41.4	1.5	1.08	1.06	64		
	WTB15-34S	1.5	31.3	31.8	32.3	3.9	1.12	1.08	43	35	
	WTB20-34S	2.0	33.8	34.3	34.8	2.9	1.12	1.08	45		
	WTB25-34S	2.5	35.8	36.3	36.7	2.3	1.10	1.06	47		
	WTB30-34S	3.0	37.3	37.8	38.3	1.9	1.10	1.06	49		
	WTB32-34S	3.2	37.9	38.4	38.9	1.8	1.10	1.06	50		
	WTB37-34S	3.7	39.2	39.7	40.1	1.6	1.10	1.06	51		
	WTB40-34S	4.0	39.8	40.3	40.8	1.5	1.10	1.06	52		
	WTG15-34S	1.5	31.7	32.2	32.7	3.9	1.12	1.08	57		
	WTG20-34S	2.0	34.2	34.7	35.2	2.9	1.12	1.08	59		
	WTG25-34S	2.5	36.2	36.7	37.1	2.3	1.10	1.06	60		
WTG30-34S	3.0	37.7	38.2	38.7	1.9	1.10	1.06	61			
WTG32-34S	3.2	38.3	38.8	39.3	1.8	1.10	1.06	62			
WTG37-34S	3.7	39.6	40.1	40.5	1.6	1.10	1.06	63			
WTG40-34S	4.0	40.2	40.7	41.1	1.5	1.10	1.06	64			
WTJ20-34S	2.0	34.3	34.7	35.2	2.9	1.12	1.08	62	43	38	
WTJ25-34S	2.5	36.2	36.7	37.1	2.3	1.10	1.06	63			
WTJ30-34S	3.0	37.8	38.2	38.7	1.9	1.10	1.06	64			
WTJ32-34S	3.2	38.4	38.8	39.3	1.8	1.10	1.06	65			
WTJ37-34S	3.7	39.6	40.1	40.5	1.6	1.10	1.06	66			
WTJ40-34S	4.0	40.3	40.7	41.2	1.5	1.10	1.06	67			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
3.800~4.200	WTB15-38D	1.5	32.5	33.0	33.4	3.5	1.10	1.08	44	30	
	WTB20-38D	2.0	35.0	35.5	35.9	2.6	1.10	1.08	46		
	WTB25-38D	2.5	36.9	37.4	37.8	2.1	1.08	1.06	47		
	WTB30-38D	3.0	38.5	39.0	39.4	1.8	1.08	1.06	49		
	WTB32-38D	3.2	39.1	39.5	39.9	1.6	1.08	1.06	50		
	WTB37-38D	3.7	40.3	40.8	41.2	1.4	1.08	1.06	51		
	WTB40-38D	4.0	41.0	41.5	41.9	1.3	1.08	1.06	52		
	WTG15-38D	1.5	32.9	33.4	33.8	3.5	1.10	1.08	58		
	WTG20-38D	2.0	35.4	35.9	36.3	2.6	1.10	1.08	60		
	WTG25-38D	2.5	37.3	37.8	38.2	2.1	1.08	1.06	61		
	WTG30-38D	3.0	38.9	39.4	39.8	1.8	1.08	1.06	62		
	WTG32-38D	3.2	39.5	39.9	40.3	1.6	1.08	1.06	63		
	WTG37-38D	3.7	40.7	41.2	41.6	1.4	1.08	1.06	64		
	WTG40-38D	4.0	41.4	41.9	42.3	1.3	1.08	1.06	65		
	WTB15-38S	1.5	32.3	32.8	33.2	3.5	1.12	1.08	44	35	
	WTB20-38S	2.0	34.8	35.3	35.7	2.6	1.12	1.08	46		
	WTB25-38S	2.5	36.7	37.2	37.6	2.1	1.10	1.06	47		
	WTB30-38S	3.0	38.3	38.8	39.2	1.8	1.10	1.06	49		
	WTB32-38S	3.2	38.9	39.3	39.7	1.6	1.10	1.06	50		
	WTB37-38S	3.7	40.1	40.6	41.0	1.4	1.10	1.06	51		
	WTB40-38S	4.0	40.8	41.3	41.7	1.3	1.10	1.06	52		
	WTG15-38S	1.5	32.7	33.2	33.6	3.5	1.12	1.08	58		
	WTG20-38S	2.0	35.2	35.7	36.1	2.6	1.12	1.08	60		
	WTG25-38S	2.5	37.1	37.6	38.0	2.1	1.10	1.06	61		
	WTG30-38S	3.0	38.7	39.2	39.6	1.8	1.10	1.06	62		
	WTG32-38S	3.2	39.3	39.7	40.1	1.6	1.10	1.06	63		
	WTG37-38S	3.7	40.5	41.0	41.4	1.4	1.10	1.06	64		
	WTG40-38S	4.0	41.2	41.7	42.1	1.3	1.10	1.06	65		
WTJ20-38S	2.0	35.2	35.6	36.1	2.6	1.12	1.08	63	43	38	
WTJ25-38S	2.5	37.1	37.6	38.0	2.1	1.10	1.06	64			
WTJ30-38S	3.0	38.7	39.2	39.6	1.8	1.10	1.06	65			
WTJ32-38S	3.2	39.3	39.7	40.1	1.6	1.10	1.06	66			
WTJ37-38S	3.7	40.5	41.0	41.4	1.4	1.10	1.06	67			
WTJ40-38S	4.0	41.2	41.6	42.1	1.3	1.10	1.06	68			
3.600~4.200	WTB15-36D	1.5	32.0	32.7	33.4	3.6	1.10	1.08	44	30	
	WTB20-36D	2.0	34.5	35.2	35.9	2.7	1.10	1.08	46		
	WTB25-36D	2.5	36.5	37.2	37.8	2.2	1.08	1.06	47		
	WTB30-36D	3.0	38.0	38.7	39.4	1.8	1.08	1.06	49		
	WTB32-36D	3.2	38.6	39.3	39.9	1.7	1.08	1.06	50		
	WTB37-36D	3.7	39.9	40.6	41.2	1.5	1.08	1.06	51		
	WTB40-36D	4.0	40.5	41.2	41.9	1.4	1.08	1.06	52		

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB	
			低	中	高		普通	低				
3.600~4.200	WTG15-36D	1.5	32.4	33.1	33.8	3.6	1.10	1.08	58	—	30	
	WTG20-36D	2.0	34.9	35.6	36.3	2.7	1.10	1.08	60			
	WTG25-36D	2.5	36.9	37.6	38.2	2.2	1.08	1.06	61			
	WTG30-36D	3.0	38.4	39.1	39.8	1.8	1.08	1.06	62			
	WTG32-36D	3.2	39.0	39.7	40.3	1.7	1.08	1.06	63			
	WTG37-36D	3.7	40.3	41.0	41.6	1.5	1.08	1.06	64			
	WTG40-36D	4.0	40.9	41.6	42.3	1.4	1.08	1.06	65			
	WTB15-36S	1.5	31.8	32.5	33.2	3.6	1.12	1.08	44	35		
	WTB20-36S	2.0	34.3	35.0	35.7	2.7	1.12	1.08	46			
	WTB25-36S	2.5	36.3	37.0	37.6	2.2	1.10	1.06	47			
	WTB30-36S	3.0	37.8	38.5	39.2	1.8	1.10	1.06	49			
	WTB32-36S	3.2	38.4	39.1	39.7	1.7	1.10	1.06	50			
	WTB37-36S	3.7	39.7	40.4	41.0	1.5	1.10	1.06	51			
	WTB40-36S	4.0	40.3	41.0	41.7	1.4	1.10	1.06	52			
	WTG15-36S	1.5	32.2	32.9	33.6	3.6	1.12	1.08	58	35		
	WTG20-36S	2.0	34.7	35.4	36.1	2.7	1.12	1.08	60			
	WTG25-36S	2.5	36.7	37.4	38.0	2.2	1.10	1.06	61			
	WTG30-36S	3.0	38.2	38.9	39.6	1.8	1.10	1.06	62			
	WTG32-36S	3.2	38.8	39.5	40.1	1.7	1.10	1.06	63			
	WTG37-36S	3.7	40.1	40.8	41.4	1.5	1.10	1.06	64			
	WTG40-36S	4.0	40.7	41.4	42.1	1.4	1.10	1.06	65			
	WTJ20-36S	2.0	34.7	35.4	36.1	2.7	1.12	1.08	63	43		38
	WTJ25-36S	2.5	36.7	37.4	38.0	2.2	1.10	1.06	64			
	WTJ30-36S	3.0	38.2	38.9	39.6	1.8	1.10	1.06	65			
	WTJ32-36S	3.2	38.8	39.5	40.1	1.7	1.10	1.06	66			
	WTJ37-36S	3.7	40.1	40.8	41.4	1.5	1.10	1.06	67			
	WTJ40-36S	4.0	40.7	41.4	42.1	1.4	1.10	1.06	68			
	4.400~5.000	WTB15-44D	1.5	33.8	34.4	34.9	3.0	1.10	1.08	46		—
WTB20-44D		2.0	36.3	36.9	37.4	2.2	1.10	1.08	48			
WTB25-44D		2.5	38.2	38.8	39.3	1.8	1.10	1.08	50			
WTB30-44D		3.0	39.8	40.4	40.9	1.5	1.09	1.07	51			
WTB32-44D		3.2	40.3	40.9	41.5	1.4	1.09	1.07	52			
WTB37-44D		3.7	41.6	42.2	42.7	1.2	1.09	1.07	53			
WTB40-44D		4.0	42.3	42.9	43.4	1.1	1.09	1.07	54			
WTG15-44D		1.5	34.2	34.8	35.3	3.0	1.10	1.08	57			
WTG20-44D		2.0	36.7	37.3	37.8	2.2	1.09	1.07	59			
WTG25-44D		2.5	38.6	39.2	39.7	1.8	1.09	1.07	61			
WTG30-44D		3.0	40.2	40.8	41.3	1.5	1.08	1.06	62			
WTG32-44D		3.2	40.7	41.3	41.9	1.4	1.08	1.06	63			
WTG37-44D		3.7	42.0	42.6	43.1	1.2	1.08	1.06	65			
WTG40-44D		4.0	42.7	43.3	43.8	1.1	1.08	1.06	67			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB			
			低	中	高		普通	低						
4.400~5.000	WTB15-44S	1.5	33.6	34.2	34.7	3.0	1.12	1.08	46	35	30			
	WTB20-44S	2.0	36.1	36.7	37.2	2.2	1.12	1.08	48					
	WTB25-44S	2.5	38.0	38.6	39.1	1.8	1.12	1.08	50					
	WTB30-44S	3.0	39.6	40.2	40.7	1.5	1.10	1.07	51					
	WTB32-44S	3.2	40.1	40.7	41.3	1.4	1.10	1.07	52					
	WTB37-44S	3.7	41.4	42.0	42.5	1.2	1.10	1.07	53					
	WTB40-44S	4.0	42.1	42.7	43.2	1.1	1.10	1.07	54					
	WTG15-44S	1.5	34.0	34.6	35.1	3.0	1.12	1.08	57					
	WTG20-44S	2.0	36.5	37.1	37.6	2.2	1.12	1.08	59					
	WTG25-44S	2.5	38.4	39.0	39.5	1.8	1.12	1.08	61					
	WTG30-44S	3.0	40.0	40.6	41.1	1.5	1.10	1.07	62					
	WTG32-44S	3.2	40.5	41.1	41.7	1.4	1.10	1.07	63					
	WTG37-44S	3.7	41.8	42.4	42.9	1.2	1.10	1.07	65					
	WTG40-44S	4.0	42.5	43.1	43.6	1.1	1.10	1.07	67					
4.400~5.000	WTJ20-44S	2.0	36.5	37.1	37.6	2.2	1.12	1.08	62	43	38			
	WTJ25-44S	2.5	38.4	39.0	39.5	1.8	1.12	1.08	64					
	WTJ30-44S	3.0	40.0	40.6	41.1	1.5	1.10	1.07	65					
	WTJ32-44S	3.2	40.5	41.1	41.7	1.4	1.10	1.07	66					
	WTJ37-44S	3.7	41.8	42.4	42.9	1.2	1.10	1.07	68					
	WTJ40-44S	4.0	42.5	43.1	43.6	1.1	1.10	1.07	70					
5.925~6.425	WTB10-59D	1.0	32.9	33.2	33.6	3.40	1.10	1.08	45	—	30			
	WTB12-59D	1.2	34.4	34.8	35.1	2.83	1.10	1.08	47					
	WTB15-59D	1.5	36.4	36.7	37.1	2.27	1.10	1.08	49					
	WTB20-59D	2.0	38.9	39.2	39.6	1.70	1.08	1.07	51					
	WTB25-59D	2.5	40.8	41.1	41.5	1.36	1.08	1.07	53					
	WTB30-59D	3.0	42.4	42.7	43.1	1.13	1.08	1.05	54					
	WTB32-59D	3.2	42.9	43.3	43.6	1.06	1.08	1.05	55					
	WTB37-59D	3.7	44.2	44.5	44.9	0.92	1.08	1.05	56					
	WTB40-59D	4.0	44.9	45.2	45.6	0.85	1.08	1.05	57					
	WTG10-59D	1.0	33.3	33.6	34.0	3.40	1.10	1.08	56					
	WTG12-59D	1.2	34.8	35.2	35.5	2.83	1.10	1.08	58					
	WTG15-59D	1.5	36.8	37.1	37.5	2.27	1.10	1.08	60					
	WTG20-59D	2.0	39.3	39.6	40.0	1.70	1.08	1.07	62					
	WTG25-59D	2.5	41.2	41.5	41.9	1.36	1.08	1.07	64					
	WTG30-59D	3.0	42.8	43.1	43.5	1.13	1.08	1.05	66					
	WTG32-59D	3.2	43.3	43.7	44.0	1.06	1.08	1.05	67					
	WTG37-59D	3.7	44.6	44.9	45.3	0.92	1.08	1.05	68					
	WTG40-59D	4.0	45.3	45.6	46.0	0.85	1.08	1.05	68					
	5.925~6.425	WTB12-59S	1.2	34.2	34.6	34.9	2.83	1.12	1.08			47	35	
		WTB15-59S	1.5	36.2	36.5	36.9	2.27	1.12	1.08			49		
		WTB20-59S	2.0	38.7	39.0	39.4	1.70	1.10	1.08			51		
WTB25-59S		2.5	40.6	40.9	41.3	1.36	1.10	1.08	53					
WTB30-59S		3.0	42.2	42.5	42.9	1.13	1.10	1.06	54					
WTB32-59S		3.2	42.7	43.1	43.4	1.06	1.10	1.06	55					
WTB37-59S		3.7	44.0	44.3	44.7	0.92	1.10	1.06	56					
WTB40-59S		4.0	44.7	45.0	45.4	0.85	1.10	1.06	57					

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
5.925~6.425	WTG12-59S	1.2	34.6	35.0	35.3	2.83	1.12	1.08	58	35	30
	WTG15-59S	1.5	36.6	36.9	37.3	2.27	1.12	1.08	60		
	WTG20-59S	2.0	39.1	39.4	39.8	1.70	1.10	1.07	62		
	WTG25-59S	2.5	41.0	41.3	41.7	1.36	1.10	1.07	64		
	WTG30-59S	3.0	42.6	42.9	43.3	1.13	1.10	1.05	66		
	WTG32-59S	3.2	43.1	43.5	43.8	1.06	1.10	1.05	67		
	WTG37-59S	3.7	44.4	44.7	45.1	0.92	1.10	1.05	68		
	WTG40-59S	4.0	45.1	45.4	45.8	0.85	1.10	1.05	68		
	WTJ20-59S	2.0	39.1	39.4	39.8	1.70	1.10	1.08	65	43	38
	WTJ25-59S	2.5	41.0	41.3	41.7	1.36	1.10	1.08	67		
	WTJ30-59S	3.0	42.6	42.9	43.3	1.13	1.10	1.06	69		
	WTJ32-59S	3.2	43.1	43.5	43.8	1.06	1.10	1.06	70		
	WTJ37-59S	3.7	44.4	44.7	45.1	0.92	1.10	1.06	71		
	WTJ40-59S	4.0	45.1	45.4	45.8	0.85	1.10	1.06	71		
6.425~7.125	WTB10-64D	1.0	33.6	34.0	34.5	3.10	1.10	1.08	46	30	30
	WTB12-64D	1.2	35.1	35.6	36.0	2.53	1.10	1.08	48		
	WTB15-64D	1.5	37.1	37.5	38.0	2.07	1.10	1.08	50		
	WTB20-64D	2.0	39.6	40.0	40.5	1.55	1.08	1.07	52		
	WTB25-64D	2.5	41.5	41.9	42.4	1.24	1.08	1.07	54		
	WTB30-64D	3.0	43.1	43.5	44.0	1.03	1.08	1.05	55		
	WTB32-64D	3.2	43.6	44.1	44.5	0.97	1.08	1.05	56		
	WTB37-64D	3.7	44.9	45.4	45.8	0.84	1.08	1.05	57		
	WTB40-64D	4.0	45.6	46.0	46.5	0.77	1.08	1.05	58		
	WTG10-64D	1.0	34.0	34.4	34.9	3.10	1.10	1.08	56		
	WTG12-64D	1.2	35.5	36.0	36.4	2.53	1.10	1.08	59		
	WTG15-64D	1.5	37.5	37.9	38.4	2.07	1.10	1.08	61		
	WTG20-64D	2.0	40.0	40.4	40.9	1.55	1.08	1.07	63		
	WTG25-64D	2.5	41.9	42.3	42.8	1.24	1.08	1.07	65		
	WTG30-64D	3.0	43.5	43.9	44.4	1.03	1.08	1.05	67		
	WTG32-64D	3.2	44.0	44.5	44.9	0.97	1.08	1.05	67		
	WTG37-64D	3.7	45.3	45.8	46.2	0.84	1.08	1.05	68		
	WTG40-64D	4.0	46.0	46.4	46.9	0.77	1.08	1.05	69		
	WTB12-64S	1.2	34.9	35.4	35.8	2.53	1.12	1.08	48	35	30
	WTB15-64S	1.5	36.9	37.3	37.8	2.07	1.12	1.08	50		
	WTB20-64S	2.0	39.4	39.8	40.3	1.55	1.10	1.08	52		
WTB25-64S	2.5	41.3	41.7	42.2	1.24	1.10	1.08	54			
WTB30-64S	3.0	42.9	43.3	43.8	1.03	1.10	1.06	55			
WTB32-64S	3.2	43.4	43.9	44.3	0.97	1.10	1.06	56			
WTB37-64S	3.7	44.7	45.2	45.6	0.84	1.10	1.06	57			
WTB40-64S	4.0	45.4	45.8	46.3	0.77	1.10	1.06	58			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
6.425~7.125	WTG12-64S	1.2	35.3	35.8	36.2	2.53	1.12	1.08	59	35	30
	WTG15-64S	1.5	37.3	37.7	38.2	2.07	1.12	1.08	61		
	WTG20-64S	2.0	39.8	40.2	40.7	1.55	1.10	1.08	63		
	WTG25-64S	2.5	41.7	42.1	42.6	1.24	1.10	1.08	65		
	WTG30-64S	3.0	43.3	43.7	44.2	1.03	1.10	1.06	67		
	WTG32-64S	3.2	43.8	44.3	44.7	0.97	1.10	1.06	67		
	WTG37-64S	3.7	45.1	45.6	46.0	0.84	1.10	1.06	68		
	WTG40-64S	4.0	45.8	46.2	46.7	0.77	1.10	1.06	69		
	WTJ20-64S	2.0	39.8	40.2	40.7	1.55	1.10	1.08	66	43	38
	WTJ25-64S	2.5	41.7	42.1	42.6	1.24	1.10	1.08	68		
	WTJ30-64S	3.0	43.3	43.7	44.2	1.03	1.10	1.06	70		
	WTJ32-64S	3.2	43.8	44.3	44.7	0.97	1.10	1.06	70		
	WTJ37-64S	3.7	45.1	45.6	46.0	0.84	1.10	1.06	71		
	WTJ40-64S	4.0	45.8	46.2	46.7	0.77	1.10	1.06	72		
7.125~7.725 <sup>5)</sup>	WTB10-71D	1.0	34.5	34.8	35.2	2.83	1.10	1.08	47	—	—
	WTB12-71D	1.2	36.0	36.4	36.7	2.36	1.10	1.08	48		
	WTB15-71D	1.5	38.0	38.3	38.7	1.89	1.10	1.08	51		
	WTB20-71D	2.0	40.5	40.8	41.2	1.41	1.08	1.07	53		
	WTB25-71D	2.5	42.4	42.7	43.1	1.13	1.08	1.07	55		
	WTB30-71D	3.0	44.0	44.3	44.7	0.94	1.08	1.06	56		
	WTB32-71D	3.2	44.5	44.9	45.2	0.88	1.08	1.06	57		
	WTB37-71D	3.7	45.8	46.1	46.5	0.76	1.08	1.06	58		
	WTB40-71D	4.0	46.5	46.8	47.2	0.71	1.08	1.06	59		
	WTG10-71D	1.0	34.9	35.2	35.6	2.83	1.10	1.08	57		
	WTG12-71D	1.2	36.4	36.8	37.1	2.36	1.10	1.08	58		
	WTG15-71D	1.5	38.4	38.7	39.1	1.89	1.10	1.08	61		
	WTG20-71D	2.0	40.9	41.2	41.6	1.41	1.08	1.07	64		
	WTG25-71D	2.5	42.8	43.1	43.5	1.13	1.08	1.07	66		
	WTG30-71D	3.0	44.4	44.7	45.1	0.94	1.08	1.06	67		
	WTG32-71D	3.2	44.9	45.3	45.6	0.88	1.08	1.06	68		
	WTG37-71D	3.7	46.2	46.5	46.9	0.76	1.08	1.06	69		
	WTG40-71D	4.0	46.9	47.2	47.6	0.71	1.08	1.06	70		
	WTB12-71S	1.2	35.8	36.2	36.5	2.36	1.12	1.08	48	35	—
	WTB15-71S	1.5	37.8	38.1	38.5	1.89	1.12	1.08	51		
WTB20-71S	2.0	40.3	40.6	41.0	1.41	1.10	1.08	53			
WTB25-71S	2.5	42.2	42.5	42.9	1.13	1.10	1.08	55			
WTB30-71S	3.0	43.8	44.1	44.5	0.94	1.10	1.07	56			
WTB32-71S	3.2	44.3	44.7	45.0	0.88	1.10	1.07	57			
WTB37-71S	3.7	45.6	45.9	46.3	0.76	1.10	1.07	58			
WTB40-71S	4.0	46.3	46.6	47.0	0.71	1.10	1.07	59			



表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
7.125~7.725 <sup>7)</sup>	WTG12-71S	1.2	36.2	36.6	36.9	2.36	1.12	1.08	58	35	30
	WTG15-71S	1.5	38.2	38.5	38.9	1.89	1.12	1.08	61		
	WTG20-71S	2.0	40.7	41.0	41.4	1.41	1.10	1.08	64		
	WTG25-71S	2.5	42.6	42.9	43.3	1.13	1.10	1.08	66		
	WTG30-71S	3.0	44.2	44.5	44.9	0.94	1.10	1.07	67		
	WTG32-71S	3.2	44.7	45.1	45.4	0.88	1.10	1.07	68		
	WTG37-71S	3.7	46.0	46.3	46.7	0.76	1.10	1.07	69		
	WTG40-71S	4.0	46.7	47.0	47.4	0.71	1.10	1.07	70		
	WTJ20-71S	2.0	40.7	41.0	41.4	1.41	1.10	1.08	67	43	38
	WTJ25-71S	2.5	42.6	42.9	43.3	1.13	1.10	1.08	69		
	WTJ30-71S	3.0	44.2	44.5	44.9	0.94	1.10	1.07	70		
	WTJ32-71S	3.2	44.7	45.1	45.4	0.88	1.10	1.07	71		
	WTJ37-71S	3.7	46.0	46.3	46.7	0.76	1.10	1.07	72		
	WTJ40-71S	4.0	46.7	47.0	47.4	0.71	1.10	1.07	73		
7.725~8.275	WTB10-77D	1.0	35.2	35.5	35.8	2.62	1.10	1.08	47	—	30
	WTB12-77D	1.2	36.7	37.0	37.3	2.18	1.10	1.08	49		
	WTB15-77D	1.5	38.7	39.0	39.2	1.75	1.10	1.08	52		
	WTB20-77D	2.0	41.2	41.5	41.8	1.31	1.08	1.07	53		
	WTB25-77D	2.5	43.1	43.4	43.7	1.05	1.08	1.07	55		
	WTB30-77D	3.0	44.7	45.0	45.3	0.88	1.08	1.06	57		
	WTB32-77D	3.2	45.2	45.5	45.8	0.82	1.08	1.06	58		
	WTB37-77D	3.7	46.5	46.8	47.1	0.71	1.08	1.06	59		
	WTB40-77D	4.0	47.2	47.5	47.8	0.66	1.08	1.06	59		
	WTG10-77D	1.0	35.6	35.9	36.2	2.62	1.10	1.08	58		
	WTG12-77D	1.2	37.1	37.4	37.7	2.18	1.10	1.08	60		
	WTG15-77D	1.5	39.1	39.4	39.6	1.75	1.10	1.08	62		
	WTG20-77D	2.0	41.6	41.9	42.2	1.31	1.08	1.07	64		
	WTG25-77D	2.5	43.5	43.8	44.1	1.05	1.08	1.07	66		
	WTG30-77D	3.0	45.1	45.4	45.7	0.88	1.08	1.06	67		
	WTG32-77D	3.2	45.6	45.9	46.2	0.82	1.08	1.06	68		
	WTG37-77D	3.7	46.9	47.2	47.5	0.71	1.08	1.06	69		
	WTG40-77D	4.0	47.6	47.9	48.2	0.66	1.08	1.06	70		
	WTB12-77S	1.2	36.5	36.8	37.1	2.18	1.12	1.08	49	35	
	WTB15-77S	1.5	38.5	38.8	39.0	1.75	1.12	1.08	52		
	WTB20-77S	2.0	41.0	41.3	41.6	1.31	1.10	1.08	53		
WTB25-77S	2.5	42.9	43.2	43.5	1.05	1.10	1.08	55			
WTB30-77S	3.0	44.5	44.8	45.1	0.88	1.10	1.07	57			
WTB32-77S	3.2	45.0	45.3	45.6	0.82	1.10	1.07	58			
WTB37-77S	3.7	46.3	46.6	46.9	0.71	1.10	1.07	59			
WTB40-77S	4.0	47.0	47.3	47.6	0.66	1.10	1.07	59			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
7.725~8.275	WTG12-77S	1.2	36.9	37.2	37.5	2.18	1.12	1.08	60	35	30
	WTG15-77S	1.5	38.9	39.2	39.4	1.75	1.12	1.08	62		
	WTG20-77S	2.0	41.4	41.7	42.0	1.31	1.10	1.08	64		
	WTG25-77S	2.5	43.3	43.6	43.9	1.05	1.10	1.08	66		
	WTG30-77S	3.0	44.9	45.2	45.5	0.88	1.10	1.07	67		
	WTG32-77S	3.2	45.4	45.7	46.0	0.82	1.10	1.07	68		
	WTG37-77S	3.7	46.7	47.0	47.3	0.71	1.10	1.07	69		
	WTG40-77S	4.0	47.4	47.7	48.0	0.66	1.10	1.07	70		
	WTJ20-77S	2.0	41.4	41.7	42.0	1.31	1.10	1.08	67	43	38
	WTJ25-77S	2.5	43.3	43.6	43.9	1.05	1.10	1.08	69		
	WTJ30-77S	3.0	44.9	45.2	45.5	0.88	1.10	1.07	70		
	WTJ32-77S	3.2	45.4	45.7	46.0	0.82	1.10	1.07	71		
	WTJ37-77S	3.7	46.7	47.0	47.3	0.71	1.10	1.07	72		
	WTJ40-77S	4.0	47.4	47.7	48.0	0.66	1.10	1.07	73		
8.200~8.500	WTB10-82D	1.0	35.7	35.8	36.0	2.51	1.10	1.08	47	—	30
	WTB12-82D	1.2	37.2	37.4	37.5	2.10	1.10	1.08	49		
	WTB15-82D	1.5	39.2	39.3	39.5	1.68	1.10	1.08	51		
	WTB20-82D	2.0	41.7	41.8	42.0	1.26	1.08	1.07	53		
	WTB25-82D	2.5	43.6	43.8	43.9	1.01	1.08	1.07	55		
	WTB30-82D	3.0	45.2	45.3	45.5	0.84	1.08	1.06	57		
	WTB32-82D	3.2	45.8	45.9	46.1	0.79	1.08	1.06	58		
	WTB37-82D	3.7	47.0	47.2	47.3	0.68	1.08	1.06	59		
	WTB40-82D	4.0	47.7	47.8	48.0	0.63	1.08	1.06	60		
	WTG10-82D	1.0	36.1	36.2	36.4	2.51	1.10	1.08	59		
	WTG12-82D	1.2	37.6	37.8	37.9	2.10	1.10	1.08	60		
	WTG15-82D	1.5	39.6	39.7	39.9	1.68	1.10	1.08	63		
	WTG20-82D	2.0	42.1	42.2	42.4	1.26	1.08	1.07	65		
	WTG25-82D	2.5	44.0	44.2	44.3	1.01	1.08	1.07	67		
	WTG30-82D	3.0	45.6	45.7	45.9	0.84	1.08	1.06	68		
	WTG32-82D	3.2	46.2	46.3	46.5	0.79	1.08	1.06	69		
	WTG37-82D	3.7	47.4	47.6	47.7	0.68	1.08	1.06	70		
	WTG40-82D	4.0	48.1	48.2	48.4	0.63	1.08	1.06	70		
	WTB12-82S	1.2	37.0	37.2	37.3	2.10	1.12	1.08	49	35	
	WTB15-82S	1.5	39.0	39.1	39.3	1.68	1.12	1.08	51		
	WTB20-82S	2.0	41.5	41.6	41.8	1.26	1.10	1.08	53		
WTB25-82S	2.5	43.4	43.6	43.7	1.01	1.10	1.08	55			
WTB30-82S	3.0	45.0	45.1	45.3	0.84	1.10	1.07	57			
WTB32-82S	3.2	45.6	45.7	45.9	0.79	1.10	1.07	58			
WTB37-82S	3.7	46.8	47.0	47.1	0.68	1.10	1.07	59			
WTB40-82S	4.0	47.5	47.6	47.8	0.63	1.10	1.07	60			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
8.200~8.500	WTG12-82S	1.2	37.4	37.6	37.7	2.10	1.12	1.08	60	35	30
	WTG15-82S	1.5	39.4	39.5	39.7	1.68	1.12	1.08	63		
	WTG20-82S	2.0	41.9	42.0	42.2	1.26	1.10	1.08	65		
	WTG25-82S	2.5	43.8	44.0	44.1	1.01	1.10	1.08	67		
	WTG30-82S	3.0	45.4	45.5	45.7	0.84	1.10	1.07	68		
	WTG32-82S	3.2	46.0	46.1	46.3	0.79	1.10	1.07	69		
	WTG37-82S	3.7	47.2	47.4	47.5	0.68	1.10	1.07	70		
	WTG40-82S	4.0	47.9	48.0	48.2	0.63	1.10	1.07	70		
8.500~8.750	WTB10-85D	1.0	36.0	36.1	36.3	2.43	1.10	1.08	48	35	30
	WTB12-85D	1.2	37.5	37.7	37.8	2.03	1.10	1.08	49		
	WTB15-85D	1.5	39.5	39.6	39.8	1.62	1.10	1.08	52		
	WTB20-85D	2.0	42.0	42.1	42.3	1.22	1.08	1.07	54		
	WTB25-85D	2.5	43.9	44.0	44.2	0.97	1.08	1.07	56		
	WTB30-85D	3.0	45.5	45.6	45.8	0.81	1.08	1.06	58		
	WTB32-85D	3.2	46.1	46.2	46.3	0.76	1.08	1.06	58		
	WTB37-85D	3.7	47.3	47.5	47.6	0.66	1.08	1.06	59		
	WTB40-85D	4.0	48.0	48.1	48.3	0.61	1.08	1.06	60		
	WTG10-85D	1.0	36.4	36.5	36.7	2.43	1.10	1.08	58		
	WTG12-85D	1.2	37.9	38.1	38.2	2.03	1.10	1.08	59		
	WTG15-85D	1.5	39.9	40.0	40.2	1.62	1.10	1.08	63		
	WTG20-85D	2.0	42.4	42.5	42.7	1.22	1.08	1.07	65		
	WTG25-85D	2.5	44.3	44.4	44.6	0.97	1.08	1.07	67		
	WTG30-85D	3.0	45.9	46.0	46.2	0.81	1.08	1.06	69		
	WTG32-85D	3.2	46.5	46.6	46.7	0.76	1.08	1.06	70		
	WTG37-85D	3.7	47.7	47.9	48.0	0.66	1.08	1.06	71		
	WTG40-85D	4.0	48.4	48.5	48.7	0.61	1.08	1.06	71		
	WTB12-85S	1.2	37.3	37.5	37.6	2.03	1.12	1.08	49		
	WTB15-85S	1.5	39.3	39.4	39.6	1.62	1.12	1.08	52		
	WTB20-85S	2.0	41.8	41.9	42.1	1.22	1.10	1.08	54		
	WTB25-85S	2.5	43.7	43.8	44.0	0.97	1.10	1.08	56		
	WTB30-85S	3.0	45.3	45.4	45.6	0.81	1.10	1.07	58		
	WTB32-85S	3.2	45.9	46.0	46.1	0.76	1.10	1.07	58		
WTB37-85S	3.7	47.1	47.3	47.4	0.66	1.10	1.07	59			
WTB40-85S	4.0	47.8	47.9	48.1	0.61	1.10	1.07	60			
WTG12-85S	1.2	37.7	37.9	38.0	2.03	1.12	1.08	59			
WTG15-85S	1.5	39.7	39.8	40.0	1.62	1.12	1.08	63			
WTG20-85S	2.0	42.2	42.3	42.5	1.22	1.10	1.08	65			
WTG25-85S	2.5	44.1	44.2	44.4	0.97	1.10	1.08	67			
WTG30-85S	3.0	45.7	45.8	46.0	0.81	1.10	1.07	69			
WTG32-85S	3.2	46.3	46.4	46.5	0.76	1.10	1.07	70			
WTG37-85S	3.7	47.5	47.7	47.8	0.66	1.10	1.07	71			
WTG40-85S	4.0	48.2	48.3	48.5	0.61	1.10	1.07	71			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
10.70~11.70	WTB06-107D	0.6	33.5	33.9	34.3	3.13	1.12	1.08	46	30	
	WTB10-107D	1.0	38.0	38.4	38.8	1.88	1.10	1.07	50		
	WTB12-107D	1.2	39.5	39.9	40.3	1.56	1.10	1.07	52		
	WTB15-107D	1.5	41.5	41.9	42.3	1.25	1.10	1.07	54		
	WTB20-107D	2.0	44.0	44.4	44.8	0.94	1.10	1.07	56		
	WTB25-107D	2.5	45.9	46.3	46.7	0.75	1.10	1.07	58		
	WTB30-107D	3.0	47.5	47.9	48.3	0.63	1.10	1.07	60		
	WTB32-107D	3.2	48.1	48.5	48.8	0.59	1.10	1.07	61		
	WTB37-107D	3.7	49.3	49.7	50.1	0.51	1.10	1.07	62		
	WTG06-107D	0.6	33.9	34.3	34.7	3.13	1.12	1.08	57		
	WTG10-107D	1.0	38.4	38.8	39.2	1.88	1.10	1.07	61		
	WTG12-107D	1.2	39.9	40.3	40.7	1.56	1.10	1.07	63		
	WTG15-107D	1.5	41.9	42.3	42.7	1.25	1.10	1.07	65		
	WTG20-107D	2.0	44.4	44.8	45.2	0.94	1.10	1.07	67		
	WTG25-107D	2.5	46.3	46.7	47.1	0.75	1.10	1.07	68		
	WTG30-107D	3.0	47.9	48.3	48.7	0.63	1.10	1.07	70		
	WTG32-107D	3.2	48.5	48.9	49.2	0.59	1.10	1.07	70		
	WTG37-107D	3.7	49.7	50.1	50.5	0.51	1.10	1.07	70		
	WTB10-107S	1.0	37.8	38.2	38.6	1.88	1.12	1.10	50	35	
	WTB12-107S	1.2	39.3	39.7	40.1	1.56	1.12	1.10	52		
	WTB15-107S	1.5	41.3	41.7	42.1	1.25	1.12	1.10	54		
	WTB20-107S	2.0	43.8	44.2	44.6	0.94	1.10	1.08	56		
	WTB25-107S	2.5	45.7	46.1	46.5	0.75	1.10	1.08	58		
	WTB30-107S	3.0	47.3	47.7	48.1	0.63	1.10	1.08	60		
	WTB32-107S	3.2	47.9	48.3	48.6	0.59	1.10	1.08	61		
	WTB37-107S	3.7	49.1	49.5	49.9	0.51	1.10	1.08	62		
	WTG10-107S	1.0	38.2	38.6	39.0	1.88	1.12	1.10	61		
	WTG12-107S	1.2	39.7	40.1	40.5	1.56	1.12	1.10	63		
	WTG15-107S	1.5	41.7	42.1	42.5	1.25	1.12	1.10	65		
	WTG20-107S	2.0	44.2	44.6	45.0	0.94	1.10	1.08	67		
WTG25-107S	2.5	46.1	46.5	46.9	0.75	1.10	1.08	68			
WTG30-107S	3.0	47.7	48.1	48.5	0.63	1.10	1.08	70			
WTG32-107S	3.2	48.3	48.7	49.0	0.59	1.10	1.08	70			
WTG37-107S	3.7	49.5	49.9	50.3	0.51	1.10	1.08	70			
WTJ20-107S	2.0	44.2	44.6	45.0	0.94	1.10	1.08	70	43	38	
WTJ25-107S	2.5	46.1	46.5	46.9	0.75	1.10	1.08	71			
WTJ30-107S	3.0	47.7	48.1	48.5	0.63	1.10	1.08	73			
WTJ32-107S	3.2	48.3	48.7	49.0	0.59	1.10	1.08	73			
WTJ37-107S	3.7	49.5	49.9	50.3	0.51	1.10	1.08	73			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB	
			低	中	高		普通	低				
11.70~12.50	WTB06-117D	0.6	34.3	34.6	34.9	2.89	1.12	1.10	46	—	30	
	WTB10-117D	1.0	38.8	39.0	39.3	1.74	1.10	1.08	50			
	WTB12-117D	1.2	40.3	40.6	40.9	1.45	1.10	1.08	52			
	WTB15-117D	1.5	42.3	42.6	42.9	1.16	1.10	1.08	54			
	WTB20-117D	2.0	44.8	45.0	45.3	0.87	1.10	1.07	57			
	WTB25-117D	2.5	46.7	47.0	47.3	0.69	1.10	1.07	59			
	WTB30-117D	3.0	48.3	48.6	48.9	0.58	1.10	1.07	60			
	WTB32-117D	3.2	48.8	49.1	49.4	0.54	1.10	1.07	61			
	WTG06-117D	0.6	34.7	35.0	35.3	2.89	1.12	1.10	55			
	WTG10-117D	1.0	39.2	39.4	39.7	1.74	1.10	1.08	61			
	WTG12-117D	1.2	40.7	41.0	41.3	1.45	1.10	1.08	62			
	WTG15-117D	1.5	42.7	43.0	43.3	1.16	1.10	1.08	65			
	WTG20-117D	2.0	45.2	45.4	45.7	0.87	1.10	1.07	67			
	WTG25-117D	2.5	47.1	47.4	47.7	0.69	1.10	1.07	68			
	WTG30-117D	3.0	48.7	49.0	49.3	0.58	1.10	1.07	69			
	WTG32-117D	3.2	49.2	49.5	49.8	0.54	1.10	1.07	70			
	WTB10-117S	1.0	38.6	38.8	39.1	1.74	1.12	1.10	50			35
	WTB12-117S	1.2	40.1	40.4	40.7	1.45	1.12	1.10	52			
	WTB15-117S	1.5	42.1	42.4	42.7	1.16	1.10	1.08	54			
	WTB20-117S	2.0	44.6	44.8	45.1	0.87	1.10	1.08	57			
	WTB25-117S	2.5	46.5	46.8	47.1	0.69	1.10	1.08	59			
	WTB30-117S	3.0	48.1	48.4	48.7	0.58	1.10	1.08	60			
	WTB32-117S	3.2	48.6	48.9	49.2	0.54	1.10	1.08	61			
	WTG10-117S	1.0	39.0	39.2	39.5	1.74	1.12	1.10	61			
	WTG12-117S	1.2	40.5	40.8	41.1	1.45	1.12	1.10	62			
	WTG15-117S	1.5	42.5	42.8	43.1	1.16	1.10	1.08	65			
	WTG20-117S	2.0	45.0	45.2	45.5	0.87	1.10	1.08	67			
	WTG25-117S	2.5	46.9	47.2	47.5	0.69	1.10	1.08	68			
WTG30-117S	3.0	48.5	48.8	49.1	0.58	1.10	1.08	69				
WTG32-117S	3.2	49.0	49.3	49.6	0.54	1.10	1.08	70				
12.75~13.25	WTB06-127D	0.6	35.1	35.2	35.4	2.69	1.15	1.12	45	—	30	
	WTB10-127D	1.0	39.6	39.7	39.8	1.62	1.15	1.12	51			
	WTB12-127D	1.2	41.1	41.2	41.4	1.35	1.12	1.10	53			
	WTB15-127D	1.5	43.1	43.2	43.4	1.08	1.12	1.10	55			
	WTB18-127D	1.8	44.5	44.6	44.8	0.90	1.12	1.10	56			
	WTB20-127D	2.0	45.6	45.7	45.8	0.81	1.12	1.10	57			
	WTB25-127D	2.5	47.5	47.6	47.4	0.65	1.12	1.10	59			
	WTB30-127D	3.0	49.1	49.2	49.4	0.54	1.12	1.10	60			
	WTB32-127D	3.2	49.6	49.8	49.9	0.50	1.12	1.10	61			

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> ,dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB		
			低	中	高		普通	低					
12.75~13.25	WTG06-127D	0.6	35.5	35.6	35.8	2.69	1.15	1.12	56	—	30		
	WTG10-127D	1.0	40.0	40.1	40.2	1.62	1.15	1.12	61				
	WTG12-127D	1.2	41.5	41.6	41.8	1.35	1.12	1.10	63				
	WTG15-127D	1.5	43.5	43.6	43.8	1.08	1.12	1.10	65				
	WTG15-127D	1.8	44.9	45.0	45.2	0.90	1.12	1.10	66				
	WTG20-127D	2.0	46.0	46.1	46.2	0.81	1.12	1.10	67				
	WTG25-127D	2.5	47.9	48.0	48.2	0.65	1.12	1.10	69				
	WTG30-127D	3.0	49.5	49.6	49.8	0.54	1.12	1.10	70				
	WTG32-127D	3.2	50.0	50.2	50.3	0.50	1.12	1.10	71				
	WTB12-127S	1.2	40.9	41.0	41.2	1.35	1.15	1.12	52	35			
	WTB15-127S	1.5	42.9	43.0	43.2	1.08	1.15	1.12	54				
	WTB18-127S	1.8	44.3	44.4	44.6	0.90	1.15	1.12	56				
	WTB20-127S	2.0	45.4	45.5	45.6	0.81	1.15	1.12	57				
	WTB25-127S	2.5	47.3	47.4	47.6	0.65	1.15	1.12	59				
	WTB30-127S	3.0	48.9	49.0	49.2	0.54	1.15	1.12	60				
	WTB32-127S	3.2	49.4	49.6	49.7	0.50	1.15	1.12	61				
	WTG12-127S	1.2	41.3	41.4	41.6	1.35	1.15	1.12	63	35			
	WTG15-127S	1.5	43.3	43.4	43.6	1.08	1.15	1.12	65				
	WTG15-127S	1.8	44.7	44.8	45.0	0.90	1.15	1.12	66				
	WTG20-127S	2.0	45.8	45.9	46.0	0.81	1.15	1.12	67				
	WTG25-127S	2.5	47.7	47.8	48.0	0.65	1.15	1.12	69				
	WTG30-127S	3.0	49.3	49.4	49.6	0.54	1.15	1.12	70				
	WTG32-127S	3.2	49.8	50.0	50.1	0.50	1.15	1.12	71				
	14.40~15.35	WTB03-144D	0.3	30.1	30.4	30.7	4.70	1.20	1.15	41		—	30
		WTB06-144D	0.6	36.1	36.4	36.7	2.35	1.20	1.15	47			
		WTB10-144D	1.0	40.6	40.8	41.1	1.41	1.15	1.12	52			
		WTB12-144D	1.2	42.1	42.4	42.7	1.18	1.15	1.10	54			
WTB15-144D		1.5	44.1	44.4	44.6	0.94	1.15	1.10	56				
WTB18-144D		1.8	45.7	45.9	46.2	0.78	1.15	1.10	57				
WTB20-144D		2.0	46.6	46.8	47.1	0.71	1.15	1.10	58				
WTB25-144D		2.5	48.5	48.8	49.1	0.56	1.15	1.10	60				
WTB30-144D		3.0	50.1	50.4	50.6	0.47	1.15	1.10	61				
WTG03-144D		0.3	30.5	30.8	31.1	4.70	1.20	1.15	52	—			
WTG06-144D		0.6	36.5	36.8	37.1	2.35	1.20	1.15	58				
WTG10-144D		1.0	41.0	41.2	41.5	1.41	1.15	1.12	63				
WTG12-144D		1.2	42.5	42.8	43.1	1.18	1.15	1.10	65				
WTG15-144D		1.5	44.5	44.8	45.0	0.94	1.15	1.10	67				
WTG18-144D		1.8	46.1	46.3	46.6	0.78	1.15	1.10	68				
WTG20-144D		2.0	47.0	47.2	47.5	0.71	1.15	1.10	69				
WTG25-144D		2.5	48.9	49.2	49.5	0.56	1.15	1.10	71				
WTG30-144D		3.0	50.5	50.8	51.0	0.47	1.15	1.10	73				

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> ,dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB			
			低	中	高		普通	低						
14.40~15.35	WTB12-144S	1.2	41.9	42.2	42.5	1.18	1.20	1.12	54	35				
	WTB15-144S	1.5	43.9	44.2	44.4	0.94	1.20	1.12	56					
	WTB18-144S	1.8	45.5	45.7	46.0	0.78	1.20	1.12	57					
	WTB20-144S	2.0	46.4	46.6	46.9	0.71	1.20	1.12	58					
	WTB25-144S	2.5	48.3	48.6	48.9	0.56	1.20	1.12	60					
	WTB30-144S	3.0	49.9	50.2	50.4	0.47	1.20	1.12	61					
	WTG12-144S	1.2	42.3	42.6	42.9	1.18	1.20	1.12	65					
	WTG15-144S	1.5	44.3	44.6	44.8	0.94	1.20	1.12	67					
	WTG18-144S	1.8	45.9	46.1	46.4	0.78	1.20	1.12	68					
	WTG20-144S	2.0	46.8	47.0	47.3	0.71	1.20	1.12	69					
	WTG25-144S	2.5	48.7	49.0	49.3	0.56	1.20	1.12	71					
	WTG30-144S	3.0	50.3	50.6	50.8	0.47	1.20	1.12	73					
	17.70~19.70	WTB03-177D	0.3	31.9	32.4	32.8	3.74	1.25	1.20			43	30	
		WTB06-177D	0.6	37.9	38.4	38.8	1.87	1.20	1.15			49		
WTB10-177D		1.0	42.4	42.8	43.3	1.12	1.20	1.15	53					
WTB12-177D		1.2	43.9	44.4	44.8	0.94	1.20	1.15	55					
WTB15-177D		1.5	45.9	46.3	46.8	0.75	1.20	1.15	59					
WTB18-177D		1.8	47.5	47.9	48.4	0.63	1.20	1.15	60					
WTB20-177D		2.0	48.4	48.8	49.3	0.56	1.20	1.15	61					
WTG03-177D		0.3	32.3	32.8	33.2	3.74	1.25	1.20	54					
WTG06-177D		0.6	38.3	38.8	39.2	1.87	1.20	1.15	60					
WTG10-177D		1.0	42.8	43.2	43.7	1.12	1.20	1.15	64					
WTG12-177D		1.2	44.3	44.8	45.2	0.94	1.20	1.15	66					
WTG15-177D		1.5	46.3	46.7	47.2	0.75	1.20	1.15	68					
WTG18-177D		1.8	47.9	48.3	48.8	0.63	1.20	1.15	69					
WTG20-177D		2.0	48.8	49.2	49.7	0.56	1.20	1.15	71					
WTB03-177S		0.3	31.7	32.2	32.6	3.74	1.25	1.20	43	35				
WTB06-177S		0.6	37.7	38.2	38.6	1.87	1.25	1.20	49					
WTB10-177S		1.0	42.2	42.6	43.1	1.12	1.25	1.20	53					
WTB12-177S		1.2	43.7	44.2	44.6	0.94	1.25	1.20	55					
WTB15-177S		1.5	45.7	46.1	46.6	0.75	1.25	1.20	59					
WTB18-177S		1.8	47.3	47.7	48.2	0.63	1.25	1.20	60					
WTB20-177S	2.0	48.2	48.6	49.1	0.56	1.25	1.20	61						
WTG03-177S	0.3	32.1	32.6	33.0	3.74	1.25	1.20	54						
WTG06-177S	0.6	38.1	38.6	39.0	1.87	1.25	1.20	60						
WTG10-177S	1.0	42.6	43.0	43.5	1.12	1.25	1.20	64						
WTG12-177S	1.2	44.1	44.6	45.0	0.94	1.25	1.20	66						
WTG15-177S	1.5	46.1	46.5	47.0	0.75	1.25	1.20	68						
WTG18-177S	1.8	47.7	48.1	48.6	0.63	1.25	1.20	69						
WTG20-177S	2.0	48.6	49.0	49.5	0.56	1.25	1.20	71						

表 1(续)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
21.20~23.60	WTB03-212D	0.3	33.5	34.0	34.4	3.13	1.25	1.20	43	—	
	WTB06-212D	0.6	39.5	40.0	40.4	1.56	1.20	1.15	50		
	WTB10-212D	1.0	43.9	44.4	44.8	0.94	1.20	1.15	55		
	WTB12-212D	1.2	45.5	46.0	46.4	0.78	1.20	1.15	56		
	WTB15-212D	1.5	47.4	47.9	48.4	0.63	1.20	1.15	59		
	WTB18-212D	1.8	49.0	49.5	49.9	0.52	1.20	1.15	60		
	WTG03-212D	0.3	33.9	34.4	34.8	3.13	1.25	1.20	53		
	WTG06-212D	0.6	39.9	40.4	40.8	1.56	1.20	1.15	60		
	WTG10-212D	1.0	44.3	44.8	45.2	0.94	1.20	1.15	65		
	WTG12-212D	1.2	45.9	46.4	46.8	0.78	1.20	1.15	66		
	WTG15-212D	1.5	47.8	48.3	48.8	0.63	1.20	1.15	69		
	WTG18-212D	1.8	49.4	49.9	50.3	0.52	1.20	1.15	70		
	WTB03-212S	0.3	33.3	33.8	34.2	3.13	1.25	1.20	43	35	
	WTB06-212S	0.6	39.3	39.8	40.2	1.56	1.25	1.20	50		
	WTB10-212S	1.0	43.7	44.2	44.8	0.94	1.25	1.20	55		
	WTB12-212S	1.2	45.3	45.8	46.2	0.78	1.25	1.20	56		
	WTB15-212S	1.5	47.2	47.7	48.2	0.63	1.25	1.20	59		
	WTB18-212S	1.8	48.8	49.3	49.7	0.52	1.25	1.20	60		
	WTG03-212S	0.3	33.7	34.2	34.6	3.13	1.25	1.20	53		
	WTG06-212S	0.6	39.7	40.2	40.6	1.56	1.25	1.20	60		
	WTG10-212S	1.0	44.1	44.6	45.0	0.94	1.25	1.20	65		
	WTG12-212S	1.2	45.7	46.2	46.6	0.78	1.25	1.20	66		
	WTG15-212S	1.5	47.6	48.1	48.6	0.63	1.25	1.20	69		
	WTG18-212S	1.8	49.2	49.7	50.1	0.52	1.25	1.20	70		
24.25~25.50	WTB03-242D	0.3	34.6	34.9	35.1	2.81	1.25	1.20	45	—	
	WTB06-242D	0.6	40.6	40.9	41.1	1.41	1.25	1.20	51		
	WTB10-242D	1.0	45.1	45.3	45.5	0.84	1.25	1.20	56		
	WTB12-242D	1.2	46.6	46.9	47.1	0.70	1.25	1.20	57		
	WTG03-242D	0.3	35.0	35.3	35.5	2.81	1.25	1.20	55		
	WTG06-242D	0.6	41.0	41.3	41.5	1.41	1.25	1.20	61		
	WTG10-242D	1.0	45.5	45.7	45.9	0.84	1.25	1.20	66		
	WTG12-242D	1.2	47.0	47.3	47.5	0.70	1.25	1.20	67		
	WTB03-242S	0.3	34.4	34.7	34.9	2.81	1.25	1.20	45	35	
	WTB06-242S	0.6	40.4	40.7	40.9	1.41	1.25	1.20	51		
	WTB10-242S	1.0	44.9	45.1	45.3	0.84	1.25	1.20	56		
	WTB12-242S	1.2	46.4	46.7	46.9	0.70	1.25	1.20	57		
	WTG03-242S	0.3	34.8	35.1	35.3	2.81	1.25	1.20	55		
	WTG06-242S	0.6	40.8	41.1	41.3	1.41	1.25	1.20	61		
	WTG10-242S	1.0	45.3	45.5	45.7	0.84	1.25	1.20	66		
	WTG12-242S	1.2	46.8	47.1	47.3	0.70	1.25	1.20	67		



表 1(完)

频段 GHz	型号 <sup>1)</sup>	口径 m	增益 <sup>2)</sup> , dBi			半功率角 (°)	驻波比		前后比 <sup>3)</sup> dB	隔离度 dB	交叉极化 鉴别率 <sup>4)</sup> dB
			低	中	高		普通	低			
27.50~29.50	WTB03-275D	0.3	35.7	36.1	36.4	2.46	1.25	1.20	48	—	30
	WTB06-275D	0.6	41.7	42.1	42.4	1.23	1.25	1.20	54		
	WTB10-275D	1.0	46.2	46.5	46.8	0.74	1.25	1.20	58		
	WTB12-275D	1.2	47.7	48.1	48.4	0.61	1.25	1.20	60		
	WTG03-275D	0.3	36.1	36.5	36.8	2.46	1.25	1.20	58		
	WTG06-275D	0.6	42.1	42.5	42.8	1.23	1.25	1.20	64		
	WTG10-275D	1.0	46.6	46.9	47.2	0.74	1.25	1.20	68		
	WTG12-275D	1.2	48.1	48.5	48.8	0.61	1.25	1.20	70		
37.00~40.00	WTB03-370D	0.3	38.3	38.6	39.0	1.82	1.25	1.20	50	—	30
	WTB06-370D	0.6	44.3	44.6	45.0	0.91	1.25	1.20	56		
	WTG03-370D	0.3	38.7	39.0	39.4	1.82	1.25	1.20	60		
	WTG06-370D	0.6	44.7	45.0	45.4	0.91	1.25	1.20	66		

1) 低驻波比天线,在型号末位加“D”,如:WTG32-59DD、WTG32-59SD等。

2) 增益的低、中、高值是指所在频段内低端频率、中心频率、高端频率各点的增益值。

3) 高性能天线和高交叉极化鉴别率天线前后比范围为  $180^\circ \pm 70^\circ$ ; 标准性能天线和栅格天线前后比范围为  $180^\circ \pm 45^\circ$ 。

4) 指 3 dB 波束宽度范围内。

5) 频段划分使用时为:1.350~1.427 GHz,1.427~1.535 GHz。

6) 频段划分使用时为:2.300~2.500 GHz,2.500~2.700 GHz。

7) 频段划分使用时为:7.125~7.425 GHz,7.425~7.725 GHz。