

蝙蝠无线

制作人：lojn



公司简介

深圳市蝙蝠无线技术有限公司，成立于2013年，下属是一家专业从事研发、销售、生产通信射频产品的高科技企业，公司拥有各种先进的电性能检测设备，包括矢量网络分析仪、无源交调测试仪、微波暗室、天线自动测试转台、自动剥线设备、超声设备和各种自动化生产设备等，公司天线产品包括：450MHZ-2700MHZ通讯天线, ,WLAN/Blue/zigbee双频天线，UWB等宽频天线，433/868/2.4G等物联网天线、北斗/GPS/GNSS等卫星通信天线，各种高低频转接线馈线。广泛应用于5G/4G无线通讯、物联网，车联网，GNSS定位，智能电网，智能交通等领域。

主要产品/业务: 各种天线，以及通信前端射频设备、馈线类



目
录

- 1 频率2.4\5.8G(wifi/蓝牙/zigbee)
- 2 频率700-2700MHZ(GSM/GPRS/2G/3G/4G)
- 3 频率433/470MHZ
- 4 频率315MHZ
- 5 频率GNSS定位
- 6 频率868\915MHZ

1

频率2.4\5.8G(wifi\蓝牙 zigbee)

胶棒、吸盘、弹簧、PCB、FPC

类型：外置胶棒小天线

频段：2.4G



天线型号Antennas Type	BW2.4JWX27-10ZJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	2dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	27
接口形式/Connector Type:	SMA直头内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：2.4G



天线型号Antennas Type	BW2.4GJWX50_10WJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	50
接口形式/Connector Type:	SMA弯头内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：2.4G



天线型号Antennas Type	BW2.4GJWX50_10ZJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	50
接口形式/Connector Type:	SMA直头内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：2.4G



天线型号Antennas Type	BW2.4JWX195-13KJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	8dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	195 ϕ 13mm
接口形式/Connector Type:	可折SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 外置胶棒天线

频段： 2.4G



天线型号Antennas Type	BW2.4JWX105-7KJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	110 ϕ 10mm
接口形式/Connector Type:	可折SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置吸盘天线

频段：2.4G



天线型号Antennas Type	BW2.4XWX195-8L1500J
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.5
增益Gain (dBi)	8dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	H=195
接口形式/Connector Type:	SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	RG174
电缆长度Cable length(mm)	1500
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置弹簧天线

频段： 2.4GHZ



天线型号Antennas Type	BW2.4SNX12-3Z9
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	2dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	12
接口形式/Connector Type:	焊接
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	铜
天线颜色Color	黄色
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：内置弹簧天线

频段：2.4GHZ



天线尺寸:14mm(总长) 3mm(直径) 5mm(弯角)

天线型号Antennas Type	BW2.4SNX14-3W5
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	2dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	14
接口形式/Connector Type:	焊接
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	铜
天线颜色Color	黄色
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置PCB双频天线

频段： 2.4\5.8GHZ



天线型号Antennas Type	BW258PNX40-8B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500MHz 4900-5900MHz
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	4dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	40X8
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length (mm)	120
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	None
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置FPC天线

频段： 2.4GHZ

天线尺寸: 42x12mm (图例)



天线型号Antennas Type	BW2.4FNX42-12B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.5
增益Gain (dBi)	2-3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	42x12
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length(mm)	120
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置FPC双频天线

频段： 2.4\5.8GHZ

天线尺寸: 50×9mm 线长12cm (图例)



天线型号Antennas Type	BW258FNX50-9B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500MHz 4900-5900MHz
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.5
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	50-9
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length(mm)	120
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置FPC小尺寸天线

频段： 2.4GHZ



天线型号Antennas Type	BW2.4FNX26-10B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	2400-2500MHz
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.5
增益Gain (dBi)	2-3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	26x10
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length(mm)	120
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

2

频率700-2700MHZ
(GSM/GPRS/2G/3G/4G)

胶棒、吸盘、PCB、FPC

类型：外置胶棒天线

频段：GSM/GPRS/2G/3G/4G

6DBI LTE/4G/GSM/GPRS/3G/2G可折叠胶棒天线
SMA内螺内孔/SMA内螺内针



总长：195mm 可根据需求定制

天线型号Antennas Type	BW4GJWX195-13KJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	700-2700
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	6dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=195 ϕ 13
接口形式/Connector Type:	可折SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：GSM/CDMA/GPRS/2G/3G



天线型号Antennas Type	BWGMRJWX50-10WJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	800-2170
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	2-3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=50 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	SMA弯头内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：GSM/CDMA/GPRS/2G/3G



天线型号Antennas Type	BWGMRJWX50_10ZJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	800-2170
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	2-3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=50 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	SMA直头内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：GSM/CDMA/GPRS/2G/3G



天线型号Antennas Type	BWGSMJWX105-7KJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	800-2170
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=110 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	可折SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置吸盘全频天线

频段：GSM/GPRS/2G/3G/4G



天线型号Antennas Type	BW4GXWX285-10L1000J
频率范围 Frequenc Range (MHz)	700-2700
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	5dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	H=285
接口形式/Connector Type:	SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	RG174
电缆长度Cable length(mm)	1000
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置吸盘全频天线

频段：GSM/GPRS/CDMA/2G



天线型号Antennas Type	BWGPMXWX115-22L1000J
频率范围 Frequenc Range (MHz)	824-2170
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	5dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	115x22
接口形式/Connector Type:	SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	RG174
电缆长度Cable length (mm)	1000
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置弹簧天线

频段： GSM/GPRS/3G

3G GRS 弹簧天线
 天线增益: 3DBI



天线尺寸: 32mm(总长) 5mm(直径) 14mm(直角)

天线型号Antennas Type	BW3GRSNX32-5Z14
频率范围 Frequenc Range (MHz)	824-960MHz+/1710-1990MHz
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3-4dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	32
接口形式/Connector Type:	焊接
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	铜
天线颜色Color	黄色
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置FPC全频天线

频段： GSM/GPRS/2G/3G/4G



天线型号Antennas Type	BW4GFNX80-21B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	700-2700
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.5
增益Gain (dBi)	6dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	80x21
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length (mm)	120
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置PCB全频天线

频段： GSM/GPRS/2G/3G/4G



天线增益: 8DBI

天线尺寸: 125x13mm (可定制)

快速寄样 可按要求定制

天线型号Antennas Type	BW4GQPNX125-13B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	700-2700
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	6-8dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	125X13
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length (mm)	120
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

3

频率433\470MHZ

胶棒、吸盘、弹簧、PCB、FPC

类型：外置胶棒天线

频段：433MHZ



天线增益: 3DBI

天线尺寸: 50mm(总长) 10mm(直径) 弯角内针

天线型号Antennas Type	BW433JWX50-10WJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	433
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	2-3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	50 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	SMA弯头内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：433MHZ



天线型号Antennas Type	BW433JWX108-7KJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	433
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=110 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	可折SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：433MHZ



天线型号Antennas Type	BW433JWX50_8WJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	433
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.5
增益Gain (dBi)	2-3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=50 ϕ 8
接口形式/Connector Type:	SMA弯头内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：470-510MHZ



天线型号Antennas Type	BW470JWX110-10KJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	470-510
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.5
增益Gain (dBi)	3.5dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=110 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	可折SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置吸盘天线

频段：433MHZ



天线型号Antennas Type	BW433WX120-8L1000J
频率范围 Frequenc Range (MHz)	433
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.5
增益Gain (dBi)	8dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	H=12
接口形式/Connector Type:	SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	RG174
电缆长度Cable length(mm)	1000
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置吸盘天线

频段：470-510MHZ



天线型号Antennas Type	BW470XWX110-8L1000J
频率范围 Frequenc Range (MHz)	470-510
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	5dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	H=110
接口形式/Connector Type:	SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	RG174
电缆长度Cable length(mm)	1000
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置弹簧天线

频段： 433MHZ



天线增益: 3DBI

天线尺寸: 21mm(总长) 5mm(直径) 2mm(直角)

快速寄样 可按要求定制

天线型号Antennas Type	BW433SNX21-5W2
频率范围 Frequenc Range (MHz)	433
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	2dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	21x5
接口形式/Connector Type:	None
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	铜
天线颜色Color	黄色
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置FPC天线

频段： 433MHZ

8DBI 433mhz全向天线

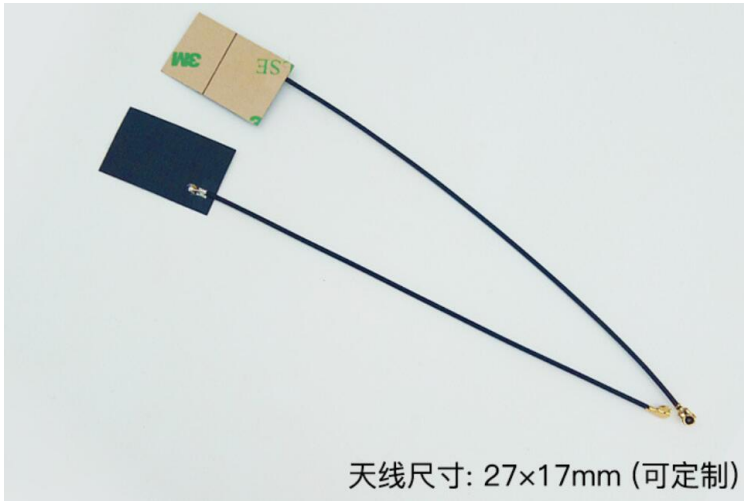
433M无线模块内置天线



天线型号Antennas Type	BW433FNX45-17B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	433
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	2-3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	45x17
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length(mm)	120
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置FPC天线

频段： 470-505MHZ



天线型号Antennas Type	BW470FNX27-17B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	470-505
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.5
增益Gain (dBi)	2-3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	27-17
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length(mm)	120
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置FPC天线

频段： 433MHZ



天线型号Antennas Type	BW433FNX75-35B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	433
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	75x35
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length(mm)	L=120
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

4

频率315MHZ

胶棒、吸盘、PCB、FPC

类型：外置胶棒天线

频段：315MHZ



天线型号Antennas Type	BW315JWX105-10KJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	315
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3.5dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=110 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	可折SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

频段：315MHZ



天线型号Antennas Type	BW315JWX50-10WJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	315
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=50 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	SMA弯头内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length (mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置弹簧天线

频段： 315MHZ



天线增益: 3DBI

天线尺寸: 39mm(总长) 6mm(直径) 3mm(弯角)

天线型号Antennas Type	BW315SNX39-6W3
频率范围 Frequenc Range (MHz)	315
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	39
接口形式/Connector Type:	焊接
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	铜
天线颜色Color	黄色
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

5

频率GNSS定位
(GPS\北斗)

贴片、陶瓷

类型：外置贴片GNSS天线

频段：GNSS



天线型号Antennas Type	BWGPSXXW48-17L1000J
频率范围 Frequenc Range (MHz)	1575.42
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	16-18dBi
极化形式Polarization Type	rhcp
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	3.3v
天线尺寸 Dimension (mm)	48x38x17
接口形式/Connector Type:	SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	RG174
电缆长度Cable length(mm)	1000
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置贴片陶瓷天线

频段：GNSS

18DBI GPS内置陶瓷天线

18.1 (长) 18.1 (宽) 6.5 (高)



天线型号Antennas Type	BWGPSCNX18-18B1
频率范围 Frequenc Range (MHz)	1575.42
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	16-18dBi
极化形式Polarization Type	rhcp
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	3.3-4.6v
天线尺寸 Dimension (mm)	18x18x6.5
接口形式/Connector Type:	IPEX-1
电缆型号Cable type (mm)	ϕ 1.13
电缆长度Cable length (mm)	50
辐射体Radiator	None
天线颜色Color	银白色
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

6

频率868\915MHZ
()

胶棒、弹簧

类型：外置胶棒天线

频段：868MHZ



天线型号Antennas Type	BW868JWX105-10KJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	868
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=110 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	可折SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型：外置胶棒天线

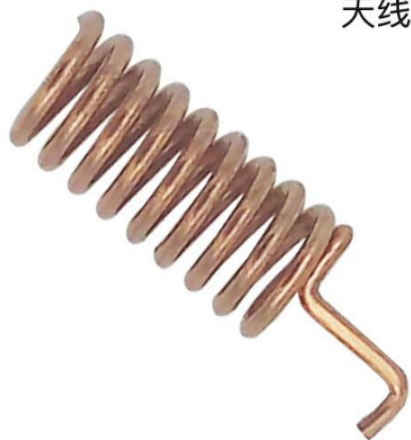
频段：915MHZ



天线型号Antennas Type	BW915JWX105-10KJ
频率范围 Frequenc Range (MHz)	915
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	3dBi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	L=110 ϕ 10
接口形式/Connector Type:	可折SMA内螺内针
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	
天线颜色Color	黑色Black
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

类型： 内置弹簧天线

频段： 915MHZ



天线增益: 3DBI

天线尺寸: 17mm(总长) 5mm(直径) 2mm(直角)

天线型号Antennas Type	BW915SNX17-5W2
频率范围 Frequenc Range (MHz)	915
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V. S. W. R	<1.8
增益Gain (dBi)	2-3Bi
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
功率容量Power Capacity (w)	50
雷电保护Lingtning Protection	None
工作电压DC Voltage (V)	None
天线尺寸 Dimension (mm)	17
接口形式/Connector Type:	焊接
电缆型号Cable type (mm)	None
电缆长度Cable length(mm)	None
辐射体Radiator	铜
天线颜色Color	黄色
重量Weight (g)	None
工作温度Operating Temperature ($^{\circ}$ C)	-40~80
储藏温度Storage Temperature ($^{\circ}$ C)	-20~85

7

RF连接器\转接头

类型：SMA射频连接器

描述：SMA-KE 正脚 外螺内孔



型号Antennas Type	BWSMA-KE-Z001
阻抗 Impedence (Ω)	50 Ω
电压驻波比V.S.W.R	直式软性电缆<1.15+0.02f (GHZ)
频率范围 Frequenc Range(MHz)	0-12. 4G (软电缆)
工作电压DC Voltage (V)	335V max
介质耐压Withstand Voltage(V)	1000Vrms
接触电阻Contact resistance()	内导体<3mOhm 外导体<2mOhm
绝缘电阻Insulation resistance	>5000兆欧
插入损耗Insert Loss	0. 15dB (6GHz)
射频泄漏RF leakage	-60dB/-90dB (软电缆/半刚电缆)@2-3GHz
耐用性Durability(mating)	500次
PLUG内径/JACK外径	6. 5mm/5. 4mm
壳体shell	黄铜镀硬金或不锈钢表面钝化
插针contact pin	黄铜镀硬金
插孔socket	铍青铜镀硬金
绝缘体insulator	聚四氟乙烯
密封件sealing	硅橡胶
压接套crimp ferrule	铜合金镀镍
重量Weight(g)	None
工作温度OperatingTemperature($^{\circ}$ C)	-65~+165 (PE CABLE-40~+85)
标准APPLICABLE STANDARD	MIL-C-39012、IEC169-15、CECC22110

类型：SMA射频连接器

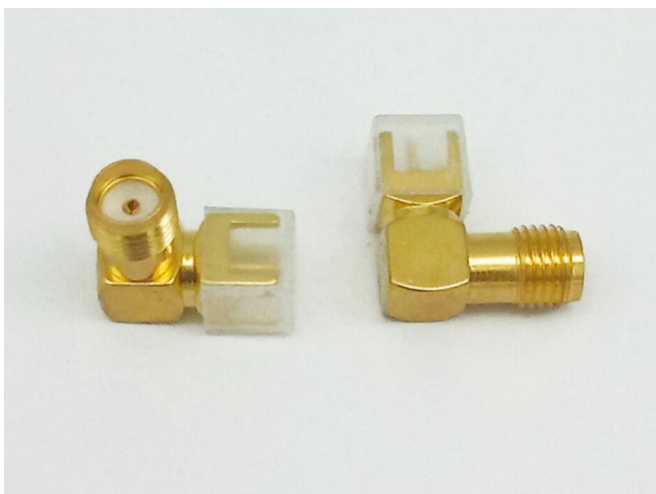
描述：SMA-KE 偏脚 外螺内孔



型号 Antennas Type	BWSMA-KE-P001
阻抗 Impedence (Ω)	50Ω
电压驻波比 V.S.W.R	直式软性电缆<1.15+0.02f (GHZ)
频率范围 Frequenc Range(MHz)	0-12. 4G (软电缆)
工作电压 DC Voltage (V)	335V max
介质耐压 Withstand Voltage(V)	1000Vrms
接触电阻 Contact resistance()	内导体<3mOhm 外导体<2mOhm
绝缘电阻 Insulation resistance	>5000兆欧
插入损耗 Insert Loss	0. 15dB (6GHz)
射频泄漏 RF leakage	-60dB/-90dB (软电缆/半刚电缆)@2-3GHz
耐用性 Durability(mating)	500次
PLUG 内径/ JACK 外径	6. 5mm/5. 4mm
壳体 shell	黄铜镀硬金或不锈钢表面钝化
插针 contact pin	黄铜镀硬金
插孔 socket	铍青铜镀硬金
绝缘体 insulator	聚四氟乙烯
密封件 sealing	硅橡胶
压接套 crimp ferrule	铜合金镀镍
重量 Weight(g)	None
工作温度 Operating Temperature(°C)	-65~+165 (PE CABLE-40~+85)
标准 APPLICABLE STANDARD	MIL-C-39012、IEC169-15、CECC22110

类型：SMA射频连接器

描述：SMA-KWE 弯头 外螺内孔



型号 Antennas Type	BWSMA-KWE-Z001
阻抗 Impedence (Ω)	50Ω
电压驻波比 V.S.W.R	弯式软性电缆<1.20+0.03f(GHz)
频率范围 Frequenc Range(MHz)	0-12. 4G (软电缆)
工作电压 DC Voltage (V)	335V max
介质耐压 Withstand Voltage(V)	1000Vrms
接触电阻 Contact resistance()	内导体<3mOhm 外导体<2mOhm
绝缘电阻 Insulation resistance	>5000兆欧
插入损耗 Insert Loss	0. 15dB (6GHz)
射频泄漏 RF leakage	-60dB/-90dB (软电缆/半刚电缆)@2-3GHz
耐用性 Durability(mating)	500次
PLUG 内径/ JACK 外径	6. 5mm/5. 4mm
壳体 shell	黄铜镀硬金或不锈钢表面钝化
插针 contact pin	黄铜镀硬金
插孔 socket	铍青铜镀硬金
绝缘体 insulator	聚四氟乙烯
密封件 sealing	硅橡胶
压接套 crimp ferrule	铜合金镀镍
重量 Weight(g)	None
工作温度 OperatingTemperature(°C)	-65~+165 (PE CABLE-40~+85)
标准 APPLICABLE STANDARD	MIL-C-39012、IEC169-15、CECC22110

类型：IPX-1天线座 U.FL-R-SMT

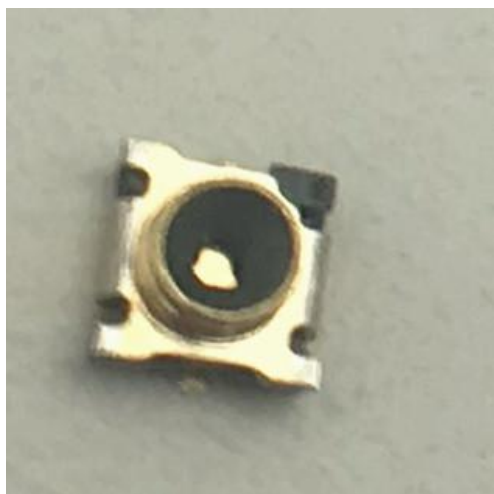
描述：IPEX/IPX接头 一代板端贴片



型号Antennas Type	BWIPX-1-001E
阻抗 Impedence (Ω)	50 Ω ±5
电压驻波比V.S.W.R	<1.3 (3G)
频率范围 Frequenc Range(MHz)	0-6G
工作电压DC Voltage (V)	60AC (R. M. S)
介质耐压Withstand Voltage(V)	200V _{rms}
接触电阻Contact resistance()	内导体<20mOhm 外导体<10mOhm
绝缘电阻Insulation resistance	>500兆欧
插入损耗Insert Loss	0.15dB (6GHz)
耐用性Durability(mating)	50次
壳体shell	磷青铜镀金
插针contact pin	黄铜镀金
绝缘体insulator	LCP UL94V-0
重量Weight(g)	None
工作温度OperatingTemperature(°C)	-40~+90
IPEX/IPX	20279-001E-03 20279-001E-01

类型：IPX-3 天线座 U.FL-R-SMT

描述：IPEX/IPX接头 三代 板端贴片



型号 Antennas Type	BWIPX-3-001E
阻抗 Impedence (Ω)	50Ω±5
电压驻波比 V.S.W.R	<1.3 (3G)
频率范围 Frequenc Range(MHz)	0-6G
工作电压 DC Voltage (V)	60AC (R. M. S)
介质耐压 Withstand Voltage(V)	200V _{rms}
接触电阻 Contact resistance()	内导体<20mOhm 外导体<10mOhm
绝缘电阻 Insulation resistance	>500兆欧
插入损耗 Insert Loss	0.15dB (6GHz)
耐用性 Durability(mating)	50次
壳体 shell	磷青铜镀银
插针 contact pin	黄铜镀金
绝缘体 insulator	LCP UL94V-0
重量 Weight(g)	None
工作温度 OperatingTemperature(°C)	-40~+90
IPEX/IPX MHF	20367-001R