CCT	<u> </u>			OD WII	7 T TAY TH	MH 1-12.1	口件				
GS ₁		20.4	A	TE WIF					C 1000EFF	.000D	
产品型号: 产品类型说	· GWSR-Y2			测试目的:	粒让产品1	生能		样机编号:1# MA	C:18C8E7F0	000R	
广品兴 经 说 产品阶段:第											
测试环境:											
			0 0 071/M	r7688Y Facil	ity Evnros	e-1 14R1 '	23Δ1/WIΔN W	leter: V2. 7. 3. 42			
測仪器型号		F: WATOUL.	0. 0. 011/m	11000X Pacil	ity Expies	55.1. 14K1. /	ZOAI/ WLAN M	le tel . V2. 1. 5. 42			
硬件版本:		V1. 0									
主芯片型号											
固件版本:											
驱动版本:											
一、工作	电流测试:										
供电电压	:5. 0V										
待机工作	电流: Uni	t: mA (产品上电	无任何连接)						
正常值	极限值	实测值									
120	≤160	120									
Sleep 模	式工作电源	充: Unit:	mA(连	接QA工具未	进行发射和	印接收测记	式)				
正常值	极限值	实测值									
100	≤120	100									
发射和接向			Unit: 1	nA			-				-
	IEEE802.		1		IEEE802. 1		T	I	EEE802. 11n	1	I
Mode	正常值	极限值	实测值	Mode	正常值	极限值	实测值	Mode	正常值	极限值	实测值
TX	280	≤300	280	TX	180	≤200	250mA	TX	130mA	180mA	250mA
Rx	160	≤180	160	Rx	160	≤180	160	Rx	160	≤180	160
二、发射:	功率(TX P	OWER) &EV	M&接收灵	敏度测试							
EVM & Powe	er"窗口,耳	又"EVM all	" "Avg. P	OW(no gap)"		可以更改产	品的测试数:	据。2、控制DUT向W	T200持续发射	不同速率信号,	观察"
单位:发射	'功率(dBm)	, EVM(db),	接收灵敏	蒦(dBm)。							
模式: 11b	1	1			1					T —	
速率	频道	发射功率	DACO EVM	接收灵敏度	发射功率	DAC1 EVM	接收灵敏度	功率标准	EVM标准	接收灵敏度标准	备注
	CH1	17. 9	-28	-85				17.5 -0.5/+1dBm	≤-24dB	≤-85dBm	
11Mbps	CH6	17. 5	-28.6	-87				17.5 -0.5/+1dBm	≤-24dB	≪-85dBm	
F	CH11	17. 7	-28. 5	-87				17.5 -0.5/+1dBm	≤-24dB	≤-85dBm	
模式: 11g			l			l					I
油壺	蛭,殊		DAC0			DAC1		74 20 45 Wh	DINATA	接收灵敏度	Ø 34-
速率	频道	发射功率	EVM	接收灵敏度	发射功率	EVM	接收灵敏度	功率标准	EVM标准	标准	备注
	CH1	15	-28. 9	-75				15 -0.5/+1dBm	≤-25dB	<-72dBm	
54Mbps	СН6	14.8	-29.3	-74				4 = 0 = / 4 10	<-25dB	✓ 79 JD	
	CH11	14.8	-29.5					15 −0.5/+1dBm	< 200D	≤-72dBm	
模式: 11n(TIT 40\		20.0	-75				15 -0.5/+1dBm 15 -0.5/+1dBm	< 25dB	<-72dBm	
	(П140)		2010	-75				1			
速率	(H140) 	// #1 -1 -b	DAC0			DAC1		1		≤-72dBm 接收灵敏度	备注
速率	频道	发射功率	DACO EVM	接收灵敏度	发射功率	DAC1 EVM		15 -0.5/+1dBm 功率标准	≤-25dB EVM标准	≤-72dBm 接收灵敏度 标准	备注
	频道 CH3	14.8	DACO EVM -29. 2	接收灵敏度	发射功率	DAC1 EVM		15 -0.5/+1dBm 功率标准 14 -0.5/+1dBm	<-25dB EVM标准 <-28dB	≤-72dBm 接收灵敏度 标准 <-65dBm	备注
速率 MCS7	频道 CH3 CH6	14. 8 14. 4	DACO EVM -29. 2 -30. 4	接收灵敏度 -67 -67	发射功率	DAC1 EVM	接收灵敏度	カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン	≤-25dB EVM标准 ≤-28dB ≤-28dB		备注
	频道 CH3	14.8	DACO EVM -29. 2	接收灵敏度	发射功率	DAC1 EVM		15 -0.5/+1dBm 功率标准 14 -0.5/+1dBm	<-25dB EVM标准 <-28dB	≤-72dBm 接收灵敏度 标准 <-65dBm	备注
	频道 CH3 CH6 CH11	14. 8 14. 4 14. 4	DACO EVM -29. 2 -30. 4	接收灵敏度 -67 -67	发射功率	DAC1 EVM	接收灵敏度	カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン	≤-25dB EVM标准 ≤-28dB ≤-28dB		备注
MCS7 判断结果:	频道 CH3 CH6 CH11 : ☑ PAS	14. 8 14. 4 14. 4	DACO EVM -29. 2 -30. 4 -30. 5	接收灵敏度 -67 -67	发射功率 	DAC1 EVM	接收灵敏度	カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン	≤-25dB EVM标准 ≤-28dB ≤-28dB		备注
MCS7 判断结果:	频道 CH3 CH6 CH11 : ☑ PAS	14.8 14.4 14.4 14.5 以给客户送	DACO EVM -29. 2 -30. 4 -30. 5	接收灵敏度 -67 -67 -67	发射功率	DAC1 EVM	接收灵敏度	カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン カンタン	≤-25dB EVM标准 ≤-28dB ≤-28dB		备注

产品型号:(产品类型说明 产品阶段:第一 测试环境: 屏 PC端测型号:(测使性质型等:(图 主面外版本: 20: 图 驱动版本: 供电电压:5	:路由模均 一次打板设 蔽理想环 名称/版本 WT200 SR-Y204_ MT7688KN	央板 送 样 境		测试目的:	4张 图下) 1217.	工用吃		样机编号:2#	MILTO TO TO TO	DITUUUUO	
产品阶段:第一测试环境: 屏; 测试环境: 屏; PC端测试工具: 测仪器型号: J 硬件版本: GW 主芯片型号: J 固件版本: 20: 驱动版本: 一、工作电;	一次打板边 蔵理想环 名称/版本 WT200 SR-Y204_ MT7688KN	送样 境									
测试环境: 屏 PC端测试工具: 测仪器型号: 1 硬件版本: GW3 主芯片型号: 1 固件版本: 201 驱动版本: 一、工作电:	厳理想环 名称/版本 WT200 SR-Y204_ MT7688KN	境									
PC端测试工具 测仪器型号: \ 硬件版本: GW: 主芯片型号: \ 固件版本: 20: 驱动版本: 一、工作电:	名称/版才 WT200 SR-Y204_ MT7688KN	-									
测仪器型号: 1 硬件版本: GWS 主芯片型号: 1 固件版本: 20 驱动版本: 一、工作电:	WT200 'SR-Y204_ MT7688KN	-: WITTOOL.	0 0 071/1/17	7688Y Facili	ty Evnroce	·1 14R1 99	RA1/WIAN Mat	or:V2 7 3 42			
硬件版本: GW3 主芯片型号: 1 固件版本: 20 驱动版本: 一、工作电	SR-Y204_ MT7688KN		0. 0. 011/ MI	TOOOK TACIT	ty Lapies	I I III. 20	MII/ WEMIN MEC	61.72.7.0.42			
主芯片型号:) 固件版本: 20 驱动版本: 一、工作电	MT7688KN	V1 0									
固件版本: 20 驱动版本: 一、工作电		-									
驱动版本:											
一、工作电	· · · -										
	National S. In										
供电电压:5.				1				T			
				<u> </u>							
待机工作电			严品上电	尤任何连接)						
		实测值									
120	≤160	120	l ,			المستوالية	h s				
Sleep 模式		_	mA(连	接QA工具未	进行发射	N 接收测记	忒)				
	极限值	实测值									
100	≤120	100	J	_							
发射和接收			Unit:	mA		(00011)				4 (07711)	
		11b (CCK)	-3- NOV 644			11g (OFDM)			IEEE802. 1		- N- W
	<u> 正常值</u>	极限值	实测值	Mode	正常值		实测值	Mode	正常值	极限值	实测
TX	280	≤300	280	TX	180	≤200	250mA	TX	130mA	180mA	250
_	160	≤180		Rx	160	≤180	160	Rx	160	≤180	16
则试方法:1、 VM & Power" 单位:发射功	产品在通 7 窗口,耳	POWER)&EV 重过产测工具 双"EVM all	L的情况下, ""Avg. PC	敏度测试 用QA工具回设 W(no gap)"	· 读数据, 但不				WT200 持续 发!	射不同速率信号,	观察
二、发射功 则试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功	率(TX F 产品在通 '窗口,耳	POWER)&EV 重过产测工具 双"EVM all	M&接收灵 L的情况下, ""Avg. PC 接收灵敏原	敏度测试 用QA工具回词 W(no gap)"	· 读数据, 但不	可以更改产			WT200 持续 发		观察
二、发射功 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功	率(TX F 产品在通 '窗口,耳	POWER)&EV 重过产测工具 双"EVM all	M&接收灵 L的情况下, ""Avg. PC	敏度测试 用QA工具回词 W(no gap)"	紫数据, 但不 的读数。				WT200持续发 EVM标准	射不同速率信号, 接收灵敏度 标准	
二、发射功: 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b	率 (TX F 产品在通 ' 窗口,耳 率 (dBm)	POWER)&EVI 重过产测工具 仅"EVM all ,EVM(db),	M&接收灵 L的情况下, " "Avg. PC 接收灵敏。 DACO	敏度测试 用QA工具回记 W(no gap)"! 逐(dBm)。	紫数据, 但不 的读数。	可以更改产 DAC1	品的测试数据	。2、控制DUT向		接收灵敏度	
二、发射功: 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b	率 (TX F 产品在通 ' 窗口,耳 率 (dBm) 频道	POWER) & EVI 通过产测工具 以"EVM all ,EVM(db),	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏 DACO EVM	敏度测试 用QA工具回设W(no gap)" 度(dBm)。 接收灵敏度	紫数据, 但不 的读数。	可以更改产 DAC1 EVM	品的测试数据 接收灵敏度	。2、控制DUT向 功率标准	EVM标准	接收灵敏度标准	
二、发射功: 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率	率(TX F 产品在通)窗口,耳 率(dBm) 频道 CH1	POWER) & EVI 通过产测工具 文"EVM all ,EVM(db), 发射功率 17.9	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏是 DACO EVM	敏度测试 用QA工具回设 W(no gap)" 度(dBm)。 接收灵敏度	紫数据, 但不 的读数。	可以更改产 DAC1 EVM	品的测试数据 接收灵敏度	。2、控制DUT向 功率标准 7.5-0.5/+1dB	EVM标准 ≤-24dB	接收灵敏度 标准 <-85dBm	
二、发射功: 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率	率(TX F 产品在通)窗口,耳 率(dBm) 频道 CH1 CH6	POWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM(db), 发射功率 17.9 17.6	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏原 DACO EVM -28 -28.6	敏度测试 用QA工具回证 W(no gap)" 度(dBm)。 接收灵敏度 -85	g数据,但不 的读数。 发射功率	可以更改产 DAC1 EVM	品的测试数据 接收灵敏度 	。2、控制DUT向 功率标准 7.5-0.5/+1dB 7.5-0.5/+1dB	EVM标准 ≤-24dB ≤-24dB	接收灵敏度 标准 ≤-85dBm ≤-85dBm	
二、发射功; 测试方法: 1、EVM & Power" 单位: 发射功; 模式: 11b 速率 11Mbps 模式: 11g	率(TX F 产品在设 '窗口,耳 率(dBm) 频道 CH1 CH6	POWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM(db), 发射功率 17.9 17.6	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏原 DACO EVM -28 -28.6	敏度测试 用QA工具回证 W(no gap)" 度(dBm)。 接收灵敏度 -85	g数据,但不 的读数。 发射功率	可以更改产 DAC1 EVM	品的测试数据 接收灵敏度 	. 2、控制DUT向 功率标准 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB	EVM标准 ≤-24dB ≤-24dB ≤-24dB	接收灵敏度 标准 ≤-85dBm ≤-85dBm	备
二、发射功 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功 模式: 11b 速率	率(TX F 产品在通)窗口,耳 率(dBm) 频道 CH1 CH6	POWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM(db), 发射功率 17.9 17.6	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏D DACO EVM -28 -28.6 -28.5	敏度测试 用QA工具回证 W(no gap)" 度(dBm)。 接收灵敏度 -85	g数据,但不 的读数。 发射功率 ————————————————————————————————————	可以更改产 DAC1 EVM 	品的测试数据 接收灵敏度 	。2、控制DUT向 功率标准 7.5-0.5/+1dB 7.5-0.5/+1dB	EVM标准 ≤-24dB ≤-24dB	接收灵敏度 标准 ≤-85dBm ≤-85dBm ≤-85dBm	备
二、发射功: 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率 11Mbps 模式: 11g	率(TX F 产品在设 '窗口,耳 率(dBm) 频道 CH1 CH6	DOWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM (db), 发射功率 17.9 17.6 17.7	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏D DACO EVM -28 -28.6 -28.5	敏度测试用QA工具回证W(no gap)"」度(dBm)。接收灵敏度-85-85-87	g数据,但不 的读数。 发射功率 ————————————————————————————————————	可以更改产 DAC1 EVM ———————————————————————————————————	接收灵敏度	. 2、控制DUT向 功率标准 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB	EVM标准 ≤-24dB ≤-24dB ≤-24dB	接收灵敏度 标准 <-85dBm <-85dBm <-85dBm	备
二、发射功: 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率 11Mbps 模式: 11g	率(TX F 产品在进) 窗口,耳 率 (dBm) <u></u>	DOWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM(db), 发射功率 17.9 17.6 17.7	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏D DACO EVM -28 -28. 6 -28. 5 DACO EVM	敏度测试用QA工具回设 (no gap)" 以 (dBm)。接收灵敏度-85-85-87接收灵敏度	g数据,但不 的读数。 发射功率 ————————————————————————————————————	可以更改产 DAC1 EVM —— DAC1 EVM	接收灵敏度	・2、控制DUT向 功率标准 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 功率标准 15 -0.5/+1dBm 15 -0.5/+1dBm	EVM标准	接收灵敏度 标准 <-85dBm <-85dBm <-85dBm ** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	备
二、发射功: 则试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率 11Mbps 模式: 11g 速率 54Mbps	率(TX F 产品在通 '窗口,耳 率(dBm) 频道 CH1 CH6 CH11 (CH6 CH11	DOWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM(db), 发射功率 17.9 17.6 17.7 发射功率 14.9	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏D DACO EVM -28.6 -28.5 DACO EVM -30	 敏度测试 用QA工具回设置 (no gap)" 复(dBm)。 接收灵敏度 -85 -85 -87 接收灵敏度 -74 	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	可以更改产 DAC1 EVM ——— DAC1 EVM	接收灵敏度	。2、控制DUT向 功率标准 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 功率标准 15 -0.5/+1dBm	EVM标准 <-24dB <-24dB <-24dB <-24dB <-24dB <-24dB	接收灵敏度 标准 <-85dBm <-85dBm <-85dBm 接收灵敏度 标准 <-72dBm	备
二、发射功: 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率 11Mbps 模式: 11g 速率 54Mbps	率(TX F 产品在通 '窗口,耳 率(dBm) 频道 CH1 CH6 CH11 (CH6 CH11	DOWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM(db), 发射功率 17.9 17.6 17.7 发射功率 14.9 14.6	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏D DACO EVM -28 -28.6 -28.5 DACO EVM -30 -30.4	 敏度测试 用QA工具回设置 (no gap)") 复(dBm)。 接收灵敏度 -85 -85 -87 接收灵敏度 -74 -74 	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	可以更改产 DAC1 EVM ——— DAC1 EVM	接收灵敏度	・2、控制DUT向 功率标准 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 功率标准 15 -0.5/+1dBm 15 -0.5/+1dBm	EVM标准 <-24dB <-24dB <-24dB <-24dB <-25dB <-25dB <-25dB	接收灵敏度 标准 <-85dBm <-85dBm <-85dBm <-85dBm 接收灵敏度 标准 <-72dBm <-72dBm	备
二、发射功: 则试方法: 1、 iVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率 11Mbps 模式: 11g 速率 54Mbps	率(TX F 产品在进) 窗口,耳 率(dBm) 频道 CH1 CH6 CH11 CH6 CH11 CH6 CH11	DOWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM(db), 发射功率 17.9 17.6 17.7 发射功率 14.9 14.9 14.6 14.5	M&接收灵 L的情况下, "Avg. PC 接收灵敏D DACO EVM -28 -28.6 -28.5 DACO EVM -30 -30.4	 敏度测试 用QA工具回设置 (no gap)") 复(dBm)。 接收灵敏度 -85 -85 -87 接收灵敏度 -74 -74 	发射功率	可以更改产 DAC1 EVM ——— DAC1 EVM	接收灵敏度	・2、控制DUT向 功率标准 7.5-0.5/+1dB 7.5-0.5/+1dB 7.5-0.5/+1dB 15-0.5/+1dBm 15-0.5/+1dBm	EVM标准	接收灵敏度 标准 <-85dBm <-85dBm <-85dBm <-85dBm <-85dBm 接收灵敏度 标准 <-72dBm <-72dBm <-72dBm	备
二、发射功: 则试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率 11Mbps 模式: 11g 速率 54Mbps	率(TX F 产品在通 '窗口,耳 率(dBm) 频道 CH1 CH6 CH11 (CH6 CH11	DOWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM(db), 发射功率 17.9 17.6 17.7 发射功率 14.9 14.6	M&接收灵 的情况下, "Avg. PC 接收灵敏 DACO EVM -28. 6 -28. 5 DACO EVM -30 -30. 4 -31. 5	 敏度测试 用QA工具回设置 (no gap)") 复(dBm)。 接收灵敏度 -85 -85 -87 接收灵敏度 -74 -74 	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	可以更改产 DAC1 EVM ———————————————————————————————————	接收灵敏度	・2、控制DUT向 ・ 功率标准 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 15 -0.5/+1dBm 15 -0.5/+1dBm 15 -0.5/+1dBm 15 -0.5/+1dBm	EVM标准 <-24dB <-24dB <-24dB <-24dB <-25dB <-25dB <-25dB	接收灵敏度 标准 ≤-85dBm ≤-85dBm ≤-85dBm 接收灵敏度 标准 ≤-72dBm ≤-72dBm	备
二、发射功: 测试方法: 1、 EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率 11Mbps 模式: 11g 速率 54Mbps 模式: 11n(HT- 速率	率(TX F 产品在通) 窗口,耳 率 (dBm) 频道 CH1 CH6 CH11 H40) 频道	DOWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM(db), 发射功率 17.9 17.6 17.7 发射功率 14.9 14.9 14.6 14.5	M&接收灵 的情况下, "Avg. PC 接收灵敏是 DACO EVM -28 -28.6 -28.5 DACO EVM -30 -30.4 -31.5	 敏度测试 用QA工具回设置(no gap)"] 该(dBm)。 接收灵敏度 -85 -85 -87 接收灵敏度 -74 -74 -74 	发射功率	可以更改产 DAC1 EVM ———————————————————————————————————	接收灵敏度	・2、控制DUT向 功率标准 7.5-0.5/+1dB 7.5-0.5/+1dB 7.5-0.5/+1dB 15-0.5/+1dBm 15-0.5/+1dBm	EVM标准	接收灵敏度 标准 <-85dBm <-85dBm <-85dBm <-85dBm <-85dBm 接收灵敏度 标准 <-72dBm <-72dBm <-72dBm	备 备
二、发射功: 测试方法: 1、EVM & Power" 单位: 发射功: 模式: 11b 速率 11Mbps 模式: 11g 速率 54Mbps	率(TX F 产品在通) 窗口,耳 率 (dBm) 频道 CH1 CH6 CH11	DOWER) & EVI 通过产测工具 文 "EVM all , EVM (db), 发射功率 17.9 17.6 17.7 发射功率 14.9 14.6 14.5	M&接收灵 M&接收灵 M&接收灵敏 B DACO EVM -28 -28.6 -28.5 DACO EVM -30 -30.4 -31.5 DACO EVM	 敏度测试 用QA工具回设置 (no gap)" 复(dBm)。 接收灵敏度 -85 -87 接收灵敏度 -74 -74 -74 -74 接收灵敏度 	发射功率	可以更改产 DAC1 EVM ———————————————————————————————————	接收灵敏度	・2、控制DUT向 ・ 功率标准 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 7.5 -0.5/+1dB 15 -0.5/+1dBm 15 -0.5/+1dBm 15 -0.5/+1dBm 15 -0.5/+1dBm	EVM标准 <-24dB <-24dB <-24dB EVM标准 <-25dB <-25dB <-25dB <-25dB	接收灵敏度 标准 <-85dBm <-85dBm <-85dBm 接收灵敏度 标准 <-72dBm <-72dBm <-72dBm	观察