

Shenzhen Guan De Tong Technology CO., LTD

TEL: +86 0755-88298396 FAX: +86 755 88298399 MOBILE: 18165722639

APPROVAL

版本: A1

客 户
:

品 名 规 格
DESCRIPTION: IPEX1.13 BLACK 2.4G-5G

料 号
PART NO.: GDT030-007

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期
D A T E: 2022. 1-11

Sample signature/seal

ENGINEERING DEPARTMENT	Q C DEPARTMENT	SALES DEPARTMENT
HONG.TIAN	QING.TIAN	HAIXIN.HU

Customer signature/seal

ENGINEERING DEPARTMENT	Q C DEPARTMENT	PURCHASING DEPARTMENT

※ Customer feedback:

Shenzhen Guan De Tong Technology CO., LTD

TEL: +86 0755-88298396 FAX: +86 755 88298399 MOBILE: 18165722639

Electrical Specifications	
Frequency Range	2400-6800MHZ
VSWR	≤ 2.0
GAIN	5DBI
Input Impedance	50 Ω
Mechanical Specifications	
Antenna Color	SILVERY
Input connector	IPEX
Cable length	80mm
Working Temperature	-40°C ~ +85°C
Working Humidity	20~80%

产品图片;



环境性能测试:

Office address: 7F, Block CD, Tianji Building, Tian'an Digital City, Futian District, Shenzhen

Shenzhen Guan De Tong Technology CO., LTD

TEL: +86 0755-88298396 FAX: +86 755 88298399 MOBILE: 18165722639

项目	测试条件	规格
Storage environment	The test temperature, humidity and air pressure are as follows when there is no specific condition: 1. The temperature is - 20 °C~+85 °C 2. Relative humidity: 45% - 85% 3. The air pressure is 86kpa-106kpa	Normal electrical and mechanical performance
High and low temperature test	Conduct 5 cycles between 70 °C and 40 °C, and then check the appearance quality under normal conditions for 1-2H.	Normal electrical and mechanical performance
Constant damp heat resistance test	Relative humidity: 95 ± 3%, test temperature: 40 °C. After lasting for 2h, The electrical performance shall be measured within 5 minutes after the test object is taken out, and the test object shall be within the normal range Part 1-2H, check the appearance quality	Normal electrical and mechanical performance
vibration test	Vibration frequency range: 10-55HZ, displacement amplitude: 0.35MM, acceleration amplitude: 50.0M/s, frequency sweeping cycles: 20 times	Normal electrical and mechanical performance
Drop test	Free fall for 5 times at a height of 1M in the direction of mutually perpendicular axes	Normal electrical and mechanical performance

Network analysis test:

Signal comparison reference:

5200MHZ; 1.5

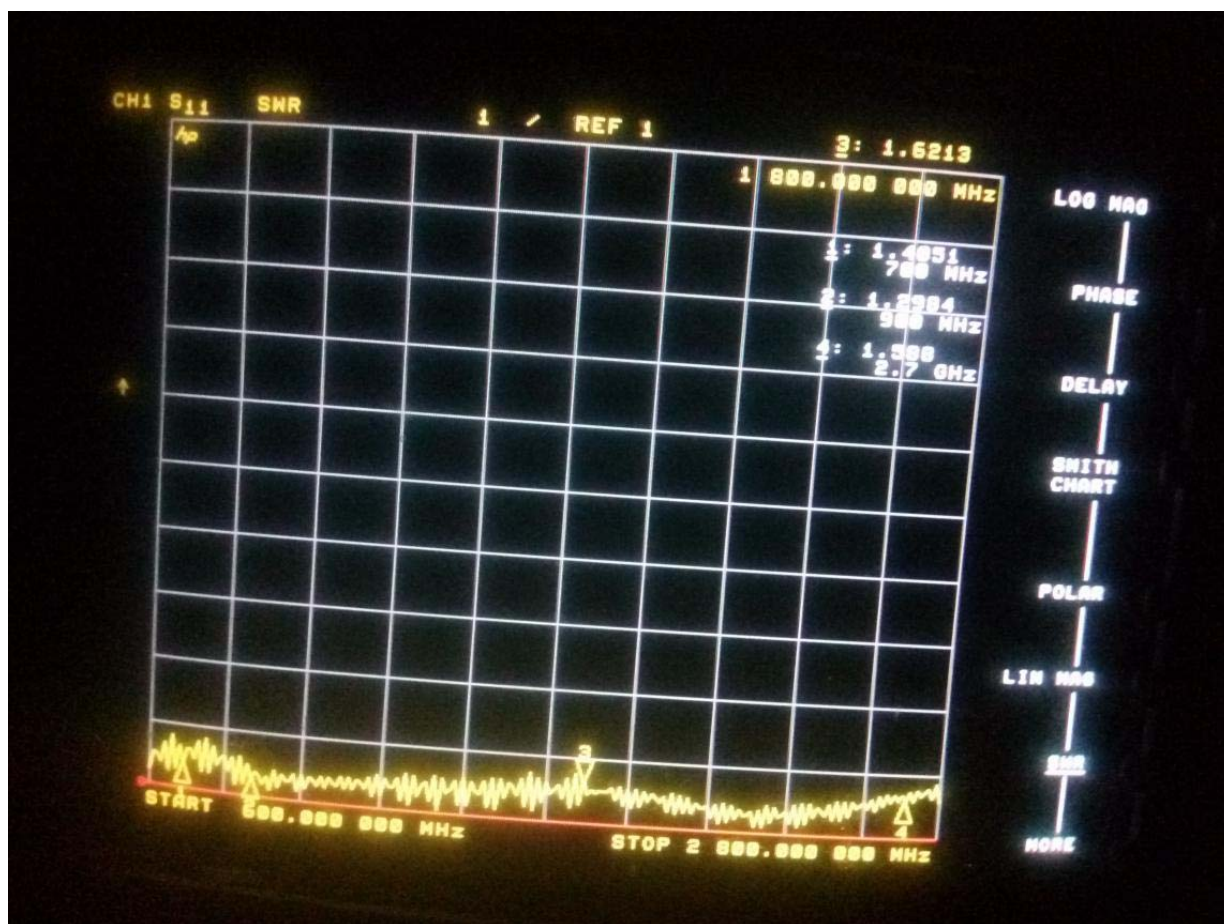
5600MHZ; 2.0

5800MHZ; 2.1

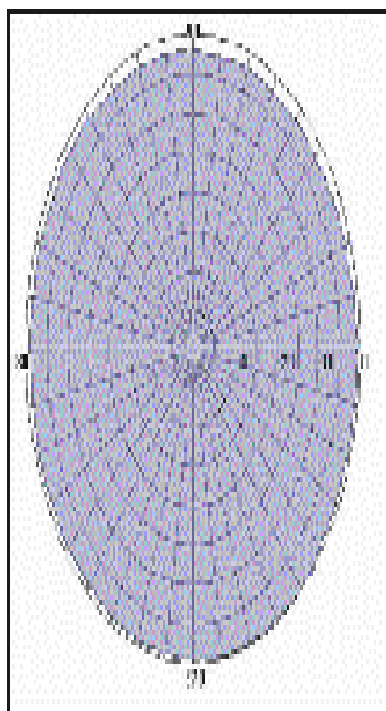
Test pictures;

Shenzhen Guan De Tong Technology CO., LTD

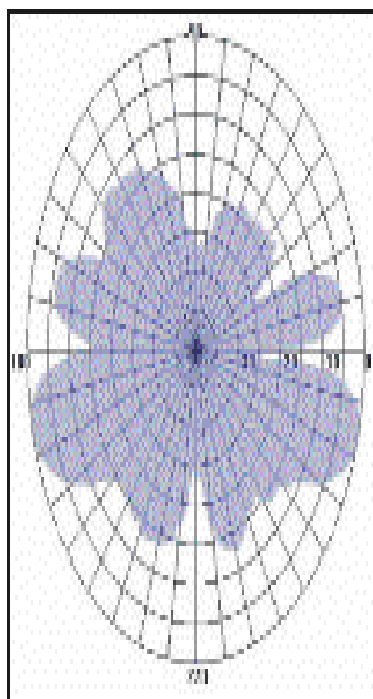
TEL: +86 0755-88298396 FAX: +86 755 88298399 MOBILE: 18165722639



水平面方向图



垂直面方向图



注意：直接在没有外机壳情况下信号有变动影响不大

铁耐克-C® (TENAC-C®) 性能 (ASTM)

1/2

项目				标准等级				
				高粘度型	中等粘度型		高流动型	
				3510	4520	5520	7520	8520
测试方法 (ASTM)	单位	等级						
比重	D 792	-		1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
吸湿率	D 570	%		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
机械性能	抗拉强度	D 638	MPa	61	61	61	61	61
	延伸率	D 638	%	75	60	55	50	45
	抗挠强度	D 790	MPa	88	88	88	90	90
	抗挠系数	D 790	MPa	2600	2600	2620	2630	2630
	悬臂梁式冲击强度 (带缺口)	D 256	J/m	78	59	59	59	39
	洛氏硬度	D 785	M-scale	78	80	80	80	80
			R-scale	-	115	115	115	115
热性能	磨耗率	D 1044	mg/1000次	14	14	14	14	14
	熔流指数	D 1238	gr/10min	2.8	9	15	30	45
	线性膨胀系数	(TMA)	$\times 10^{-5} \text{cm/cm}^{\circ}\text{C}$	10	10	10	10	10
	热变形温度	D 645	$^{\circ}\text{C}(1.82\text{MPa})$	110	110	110	110	110
			$^{\circ}\text{C}(0.45\text{MPa})$	158	158	158	158	158
阻燃性	(UL 94)	-		HB	HB	HB	HB	HB
成型收缩率	(旭化成方法)	%		1.6~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0
特点				高抗冲击、高延伸率等级，具有较高的分子量。	标准流动等级，具有最小的注塑模垢。	与4520类似，但具有较高的流动性和最小的注塑模垢。	高流动等级，具有最小的注塑模垢。	超高流动等级，具有最小的注塑模垢。

项目				HC 系列		高循环等级	耐气候性等级			
				中等粘度型		高流动型	高粘度型	中等粘度型		高流动型
				HC450	HC750	7554	3513	4513	4563	7513
测试方法 (ASTM)	单位	等级								
比重	D 792	-		1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
吸湿率	D 570	%		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
机械性能	抗拉强度	D 638	MPa	65	65	60	60	60	60	60
	延伸率	D 638	%	60	50	50	75	55	55	45
	抗挠强度	D 790	MPa	95	98	90	88	88	88	89
	抗挠系数	D 790	MPa	2890	2990	2630	2600	2600	2600	2630
	悬臂梁式冲击强度 (带缺口)	D 256	J/m	69	59	39	69	59	59	59
	洛氏硬度	D 785	M-scale	-	-	80	78	80	80	80
			R-scale	-	-	115	-	115	115	115
热性能	磨耗率	D 1044	mg/1000times	-	-	14	14	14	14	14
	熔流指数	D 1238	gr/10min	8	30	30	3	9	9	30
	线性膨胀系数	(TMA)	$\times 10^{-5} \text{cm/cm}^{\circ}\text{C}$	-	-	10	10	10	10	10
	热变形温度	D 645	$^{\circ}\text{C}(1.82\text{MPa})$	124	124	110	110	110	110	110
			$^{\circ}\text{C}(0.45\text{MPa})$	163	163	158	158	158	158	158
阻燃性	(UL 94)	-		HB	HB	HB	-	-	-	-
成型收缩率	(旭化成方法)	%		1.6~2.0	1.6~2.0	1.5~1.9	1.6~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0
特点				革新共聚物，对标准等级的物理性能有所增强。		高流动等级，具有录像机卷轴所需性能。	耐气候性等级，含有紫外线吸收剂和其他添加剂，因而具有良好的耐气候性。			

- 请注意，所有的数据和数值都是用所示试验方法获得的典型结果，只能作为等级选择的基本参考，而不能作为任何形式的产品规格或保证。如有更改，恕不另行通知。
- 处理和使用之前必须阅读相关的MSDS，并一定要遵守重要注意事项。
- 铁耐克或铁耐克-C用于接触食品的用途之前，应当与旭化成联系。