

飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT.CO.,LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE:18665332940

承认书
APPROVA

版本: A0

客 户 : American Lighting Inc.

品 名 规 格 : SMA-J-2DB-2.4G 胶棒天线
DESCRIPTION:

料 号 : F030-000641
PART NO.:

客 户 料 号 :
CUS PART NO.:

日 期 : 2022-3-24
D A T E:

飞易讯呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT
朱丹丹	庄佳文	王秀琼

客户承认签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	采 购 PURCHASING DEPARTMENT

※ 客户确认样品附意栏:

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT.CO.,LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE:18665332940

RoHS Compliant

108±2

SMA 塑胶内镍 公头母针

图例

一、公头	1~10	10.3
11~30	10.3	
31~100	10.3	
101~300	11.0	
301~	11.2	
ANGULAR	11°	

频率范围 Frequency Range	2400-2600MHz
输入阻抗 Impedance	50 OHM
驻波比 VSWR	<2.0
增益 Gain	2.00dB
极化 Polarization	垂直
方向性 Radiation	全向

飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

产品名称 PRODUCT NAME: SMA (T) 2400MHz 垂直极化 100W
型号 PART NAME: F030-000641
客户编号 CUS PART NAME: LT/OL LT: 04 046
图例 DRAW: 版本 REV: A0
审核 CHECK: 日期 DATE: 2023-03-24
批准 APP: 页码 PAGE: 1/1

备注: 成品为100W垂直极化100MHz
1. 成品为100W垂直极化100MHz
2. 成品为100W垂直极化100MHz
3. 成品为100W垂直极化100MHz
4. 成品为100W垂直极化100MHz
5. 成品为100W垂直极化100MHz
6. 成品为100W垂直极化100MHz
7. 成品为100W垂直极化100MHz
8. 成品为100W垂直极化100MHz
9. 成品为100W垂直极化100MHz
10. 成品为100W垂直极化100MHz

地址：深圳市龙岗区横岗镇大康路 18 号 F 栋三楼
www.fyxkj.com

飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT.CO.,LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE:18665332940

电气技术参数

电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400-2500Mhz	Frequency Range	2400-2500Mhz
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
增益	≤2.0dBi	GAIN	2.0dBi
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
线材颜色	白色	Cable Color	White
接口形式	SMA-JK	Input connector	SMA-JK
天线长度	108mm	Cable length	108mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE: 18665332940

SMA射频同轴连接器
RF COAXIAL CONNECTORS

编号: 1101

主要技术特性 (TECHNICAL SPECIFICATIONS):

温度范围 (Temp.range):	-55~+155° C
特性阻抗 (Impedance):	50 Ω
频率范围 (Frequency Range):	DC~12.4GHz
工作电压 (Working Voltage):	335Vmax (有效值)
耐压 (Withstand Voltage):	1000V rms (海平面最小值)
接触电阻 (Contact resistance):	
	内导体之间 (Center Contact) $\leq 3m \Omega$
	外导体之间 (Outer Contact) $\leq 2m \Omega$
绝缘电阻 (Insulation resistance):	$\geq 5000m \Omega$
电压驻波比 (VSWR):	直式 (Right angle) ≤ 1.10
耐用性 (Durability):	≥ 500 次

材料与涂覆 (MATERIAL AND PLATING):

壳体 (Shell):	黄铜 (Brass)	镀硬金 (Gold plated)
插针 (contact pin):	黄铜 (brass)	镀硬金 (Gold plated)
插孔 (socket contact)	铍青铜 (brylliumbrass)	镀硬金 (Gold plated)
绝缘体 (Insulator):	聚四氟乙烯 (PTFE)	
压接套 (Crimping suite):	铜合金 (Copper alloy)	镀金 (Gold plated)
O型密封件 (O-ring sealing):	硅橡胶 (6146 silastic)	

飞易讯科技(香港)有限公司

深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE: 18665332940

铁耐克-C® (TENAC-C®) 性能 (ASTM)

1/2

项目 \ 测试方法 (ASTM) \ 单位 \ 等级				标准等级						
				高粘度型	中等粘度型		高流动型			
					3510	4520	5520	7520	8520	
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	61
	延伸率		D 638	%	75	60	55	50	45	45
	抗挠强度		D 790	MPa	88	88	88	90	90	90
	抗挠系数		D 790	MPa	2600	2600	2620	2630	2630	2630
	悬臂梁式冲击强度 (带缺口)		D 256	J/m	78	59	59	59	39	39
	洛氏硬度	D 785	M-scale	78	80	80	80	80	80	80
			R-scale	-	115	115	115	115	115	115
	磨耗率		D 1044	mg/1000次	14	14	14	14	14	14
热性能	熔流指数		D 1238	gr/10min	2.8	9	15	30	45	45
	线性膨胀系数		(TMA)	x10 ⁻⁵ cm/cm°C	10	10	10	10	10	10
	热变形温度	D 645	°C(1.82MPa)	110	110	110	110	110	110	110
			°C(0.45MPa)	158	158	158	158	158	158	158
阻燃性		(UL 94)	-	HB	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	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 \ 测试方法 (ASTM) \ 单位 \ 等级				HC 系列		高循环等级	耐气候性等级				
				中等粘度型	高流动型	高流动型	高粘度型	中等粘度型		高流动型	
				HC450	HC750	7554	3513	4513	4563	7513	
比重				D 792	-	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
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	
	磨耗率		D 1044	mg/1000times	-	-	14	14	14	14	14
热性能	熔流指数		D 1238	gr/10min	8	30	30	3	9	9	30
	线性膨胀系数		(TMA)	×10 ⁻⁵ cm/cm·°C	-	-	10	10	10	10	10
	热变形温度	D 645	°C(1.82MPa)	124	124	110	110	110	110	110	
			°C(0.45MPa)	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
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。		

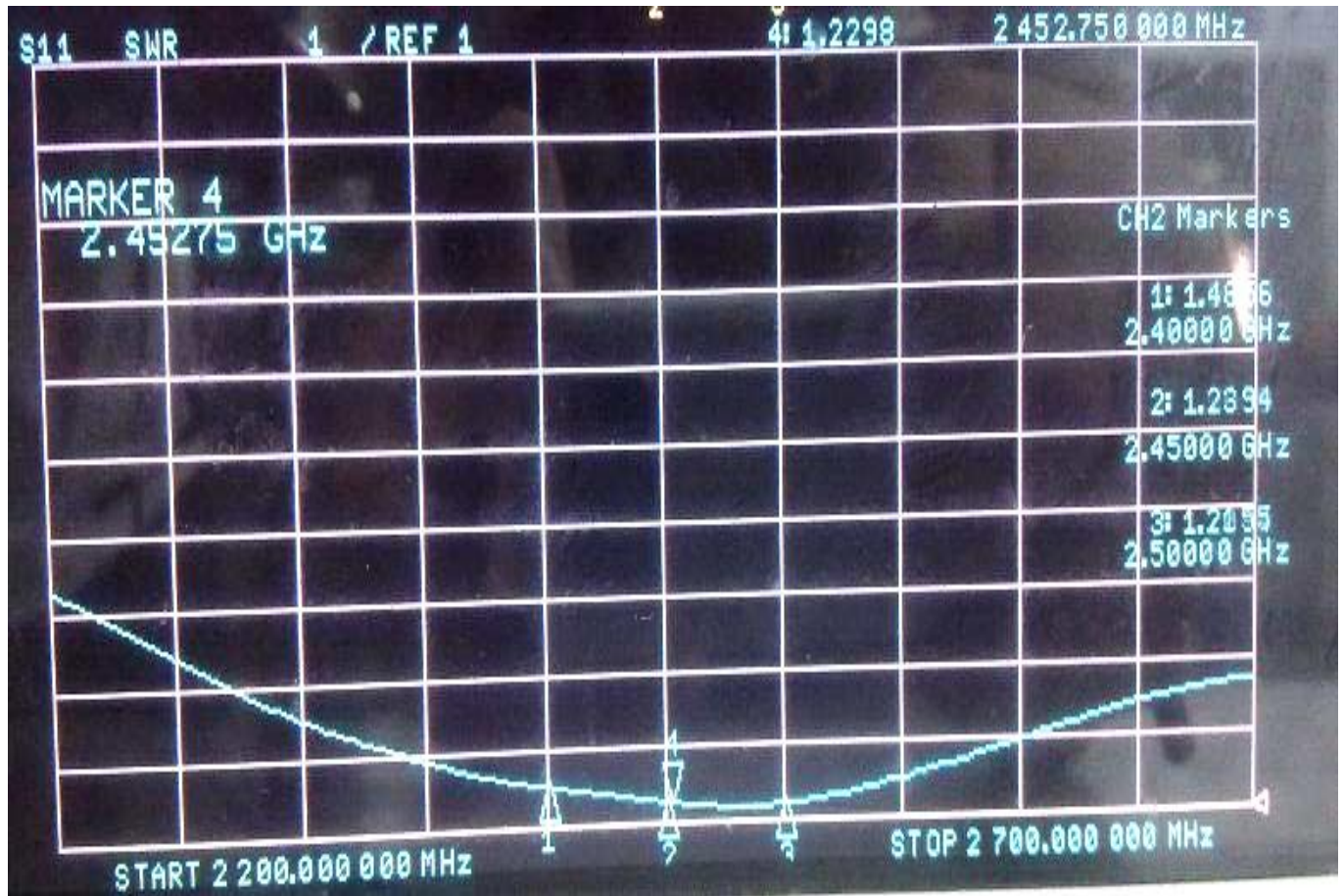
- 请注意，所有的数据和数值都是用所示试验方法获得的典型结果，只能作为等级选择的基本参考，而不能作为任何形式的产品规格或保证。如有更改，恕不另行通知。
- 处理和使用之前必须阅读相关的MSDS，并一定要遵守重要注意事项。
- 铁耐克或铁耐克-C用于接触食品的用途之前，应当与旭化成联系。

飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD

TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE: 18665332940

驻波图:



地址: 深圳市龙岗区横岗镇大康路 18 号 F 栋三楼

www.fyxkj.com