

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME: 深圳市微科易控智能系统有限公司

产品名称

PRODUCT NAME: SMA-2.4G 2DBI 黑色橡胶线

客户料号

CUSTOMER P/N:

电子料号

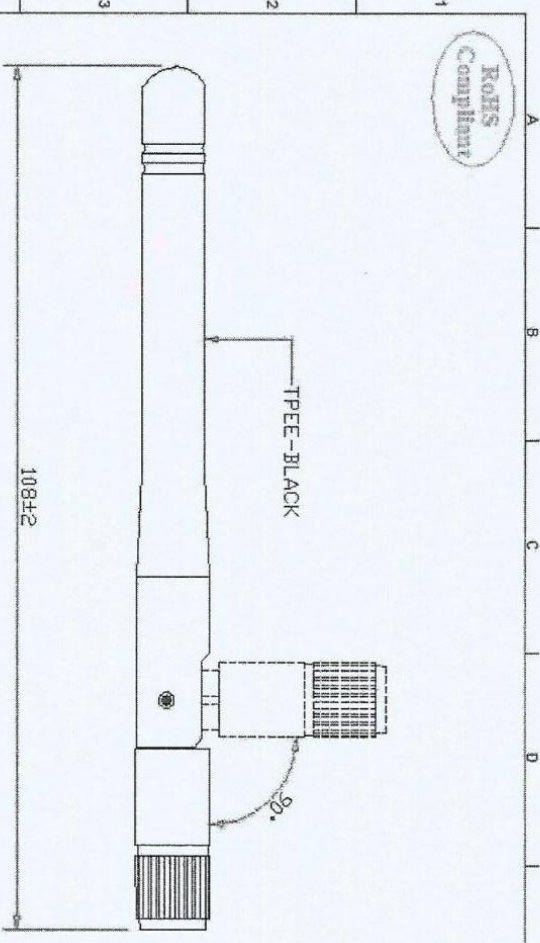
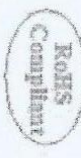
P/N:

REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	chris	
APPROVED BY:	niki	
DATE:	2022/12/01	

Manufacturer: Jingkou District Yida Electronic connector Factor

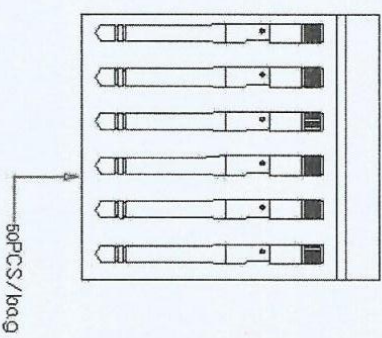
ADDRESS: Jianbi Industrial Park, Jianbi Town, Jingkou District, Zhenjiang City



- 要求:
1. 成品须100%测试导通OK
 2. 成品须100%全检OK.
 3. 采用环保制程成品
 4. 符合ROHS要求
 5. 接头拉力: 5KG±
- 未注公差请以一般公差为准.

NO.	NAME	Description	QTY	Part No.
6	线材	1.78棕-48锡-PTFE (耐高温) L=80.5mm	1	1301.0054
5	橡胶外套	6.5黑色橡胶 不出线	1	1203.0017
4	橡胶上座	6.5黑色橡胶 不出线	1	1201.0015
3	橡胶下座	6.5黑色橡胶 不出线	1	1201.0015
2	五金件	1.6*5.0*1.24	1	1701.0065
1	SMA	6.5镀黑小S+母针	1	1101.0111

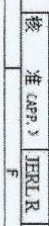
REV	DATE	DESCRIPTION	NAME
A1			
A2			



频率范围 Frequency Range	2400-2500MHZ
输入阻抗 Impedance	50 OHM
驻波比 VSWR	<2.0
增益 Gain	2.0DBI
极化 Polarization	垂直
方向性 Radiation	全向

京口区毅达电子接插件厂	
品名规格 (PRODUCT NAME)	SMA (K) 2.4G/2.5G橡胶天线 L108
料号 (PART NAME)	GDT030-0019
客户料号 (CIS PART NAME)	
图 (DRAW)	NEIR
核 (CHECK)	CHEM
准 (APP.)	JERLR
版本 (REV)	A1
日期 (DATE)	2016-5-13
页码 (PAGE)	1/1

公差	角度
0~1 ±0.1	1~10 ±0.3
1~10 ±0.5	31~100 ±0.8
101~300 ±1.0	301~ ±2.0



环境性能测试:

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-30℃~+80℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%，试验温度：40℃. 持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常

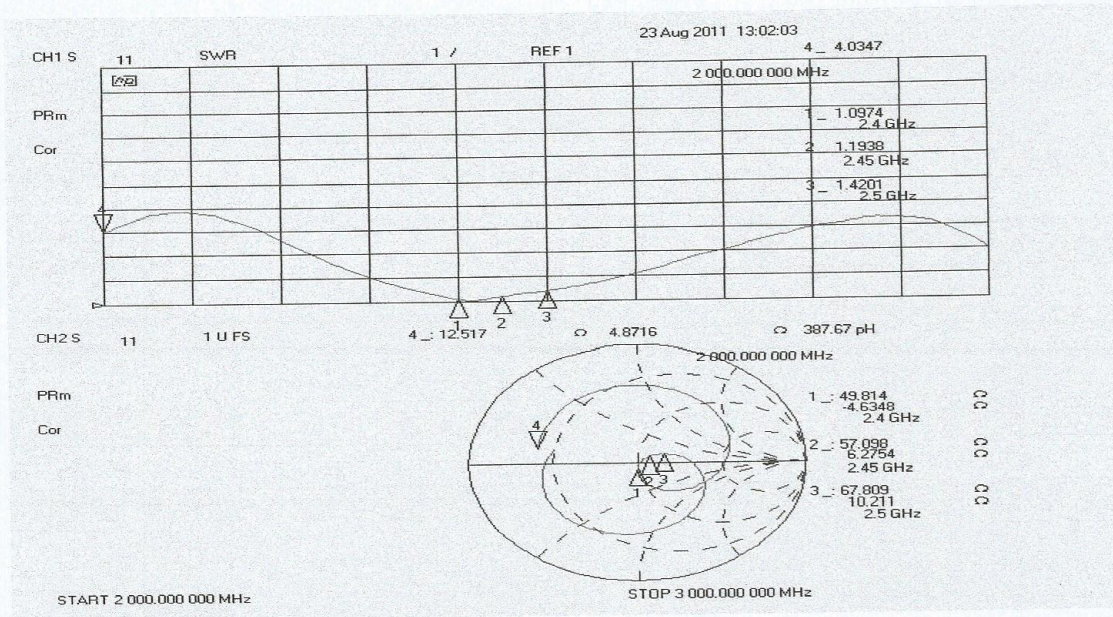
电器技术参数

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	2DBI	GAIN	2DBI
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机械指标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	BLACK
接口形式	SMA	Input connector	SMA
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%

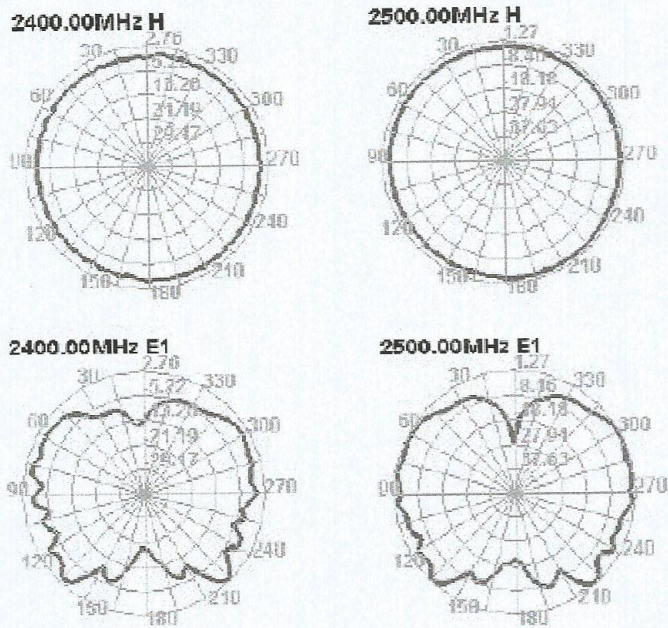
产品图片:



网络分析测试:



方向图:



铁耐克-C® (TENAC-C®) 性能 (ASTM)

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
	延伸率	D 638	%	75	60	55	50	45
	抗拉强度	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
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	
热性能	线性膨胀系数	(TMA)	x10 ⁻⁵ cm/cm°C	10	10	10	10	10
	热变形温度	D 645	°C(1.82MPa)	110	110	110	110	110
			°C(0.45MPa)	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	测试方法 (ASTM)	单位	等级	HC 系列			耐气候性等级			
				中等粘度型	高流动型	高循环等级	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	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
	抗拉强度	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	
熔流指数	D 1238	gr/10min	8	30	30	3	9	9	30	
热性能	线性膨胀系数	(TMA)	x10 ⁻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	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。