

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

DESCRIPTION:

SMA-J-2DB-2.4G 胶棒天线

料号

PART NO.:

F030-000641

客户料号

CUS PART NO.:

日期

D A T E:

2022-3-24

飞易讯呈样签章

工程 ENGINEERING DEPARTMENT	品保 QC 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 QC DEPARTMENT	采购 PURCHASING DEPARTMENT

*客户确认样品附意栏:

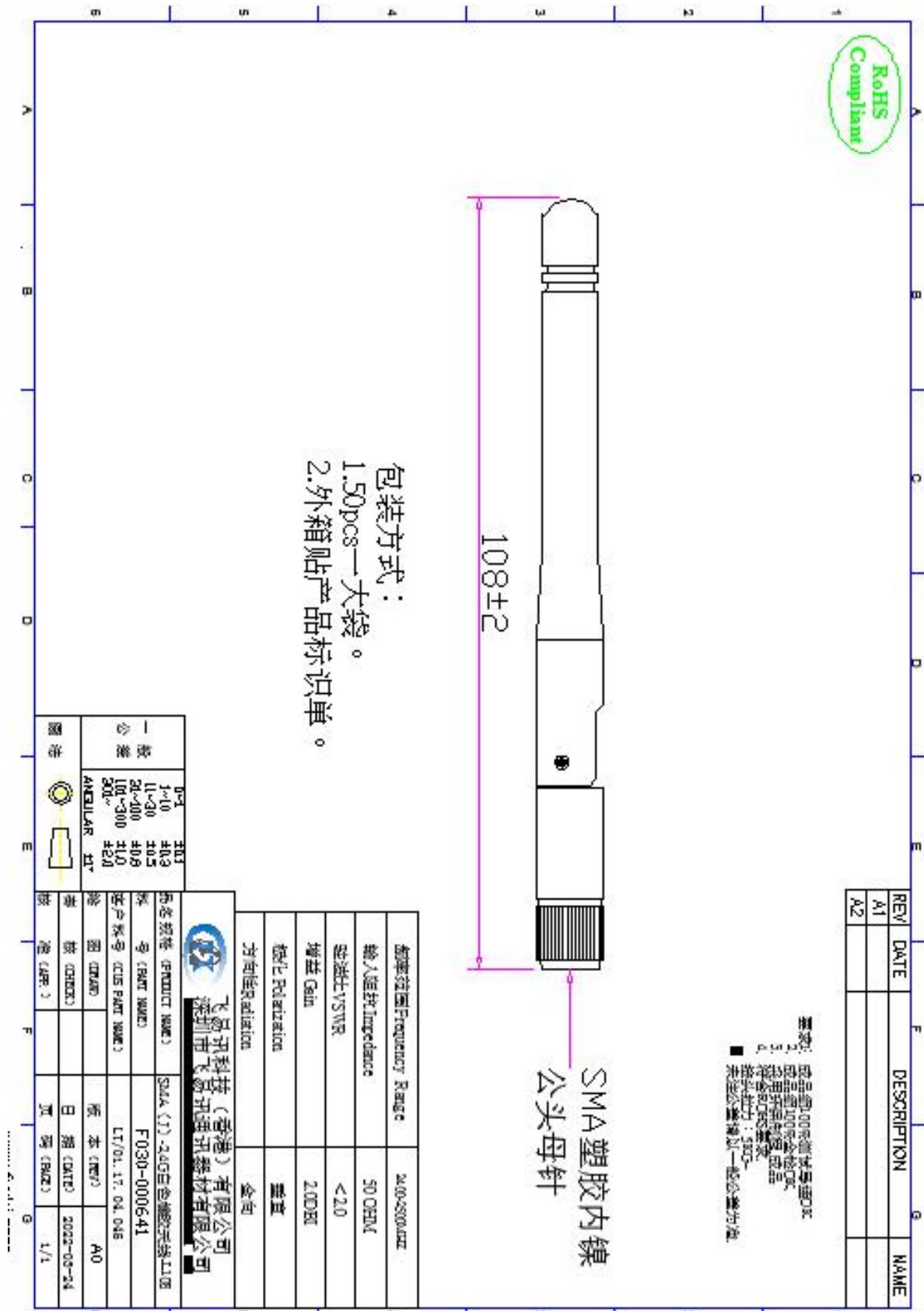
地址: 深圳市龙岗区横岗镇大康路 18 号 F 栋三楼

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

产品图纸



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%

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	
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	
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	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	1.41
吸湿率	D 570	%		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
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
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。

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

驻波图:

