版本: A1

承认书 APPROVAL

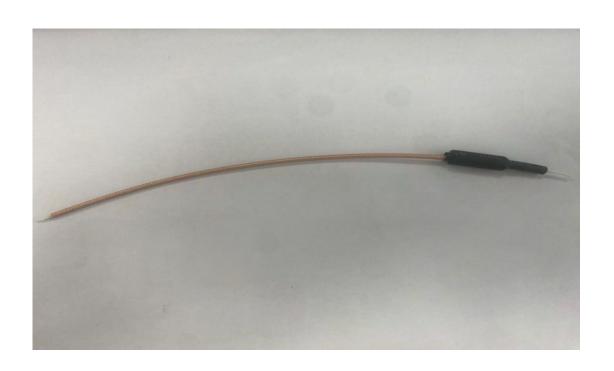
客 户 CUSTOMER:							
品名规格 DESCRIPTION:	2.40	天线					
料 号 PART NO.:							
客户料号 CUS PART NO.:							
日 期 D A T E:	2023-8-23						
	呈样签章:						
工程	品 保	业务					
ENGINEERING DEPARTMENT	Q C DEPARTMENT	SALES DEPARTMENT					
客户承认签章:							
工程	品 保	采 购					
ENGINEERING DEPARTMENT	Q C DEPARTMENT	PURCHASING DEPARTMENT					

ж客户确认样品附意栏:

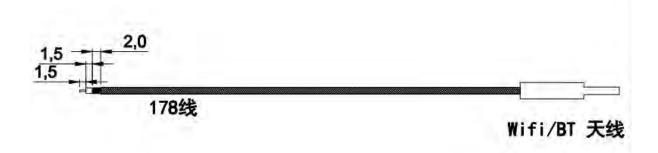
电器技术参数

电 他	上能指标	Electrical Specifications		
频率范围	2400-2500MHz	Frequency Range	2400-2500MHz	
电压驻波比	≤2.5	VSWR	≤2.5	
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	e 50 Ω	
最大输入功率	50W	Maximum Inp Power	ut 50W	
机	L 械 指 标	Mechanical Specifications		
线材颜色	RG178 色	Antenna Color	RA178 BROWN	
接口形式		Input connector	WELD	
天线长度	2 5 C M	Cable length	25CM	
工作温度	-20℃~+75℃	Working Temperature	-20℃~+75℃	
工作湿度	20~80%	Working Humidit	y 20~80%	

产品图片:

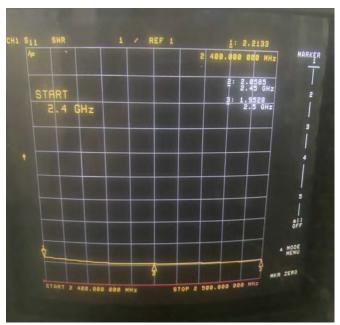


产品图纸规格:

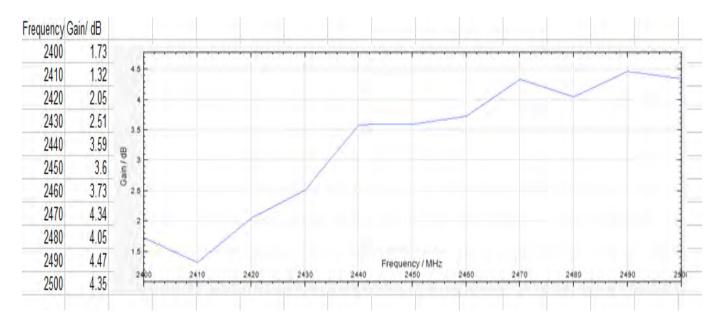


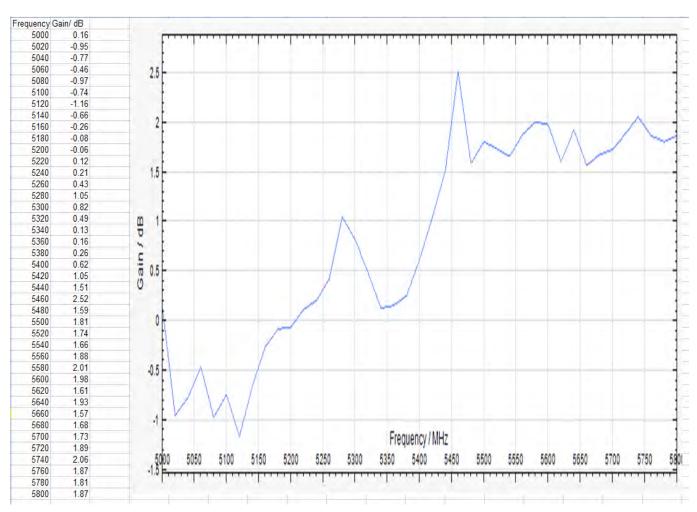
网络测试图:





增益测试:





铁耐克-C®(TENAC-C®) 性能 (ASTM)

_						标准等级	Separation of the second s	
	测试			高粘度型中等粘度型			高流动型	
	测试 方法 (ASTM)	单位	等级	3510	4520	5520	7520	8520
	= 100000	D 792	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
-	:重	D 570	%	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
135	基本	D 638	MPa	61	61	61	61	61
	抗拉强度	D 638	%	75	60	55	50	45
	延伸率		MPa	88	88	88	90	90
1111	抗挠强度	D 790	MPa	2600	2600	2620	2630	2630
年前	抗挠系数	D 790		78	59	59	59	39
机械性能	悬臂梁式冲击强度(带缺口)	D 256	J/m		80	80	80	80
	洛氏硬度 D 785	D 785	M-scale	78	115	115	115	115
		D 100	R-scale	_		14	14	14
	磨耗率	D 1044	mg/1000次	14	14		30	45
	熔流指数	D 1238	gr/10min	2.8	9	15	10	10
部	线性膨胀系数	(TMA)	x10 cm/cm C	10	10	10		110
热性能	热变形温度	D 645	°C(1.82MPa)	110	110	110	110	158
Tive			O 645 °C(0.45MPa)	158	158	158	158	
R	且燃性	(UL 94)		HB	НВ	HB	НВ	HB
_	^{世紀日}	(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
, n	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。

				HC	系列	高循环等级		耐气候性	E等级	
	洲话	\		中等粘度型	高流动型	高流动型	高粘度型	粘度型 中等粘度型		高流动型
	测试 方法 项目	单位	等级	HC450	HC750	7554	3513	4513	4563	7513
LL	重	D 792	-	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
-	·里 设湿率	D 570	%	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
HJX		D 638	MPa	65	65	60	60	60	60	60
	抗拉强度	D 638	%	60	50	50	75	55	55	45
	延伸率	D 790	MPa	95	98	90	88	88	88	89
נגנג	抗挠强度	D 790	MPa	2890	2990	2630	2600	2600	2600	2630
机械性能	抗挠系数		J/m	69	59	39	69	59	59	59
九板	悬臂梁式冲击强度(带缺口)	D 256		-	-	80	78	80	80	80
**	洛氏硬度 D 785	D 785	M-scale	_	_	115	_	115	115	115
		D 1044	R-scale mg/1000times		_	14	14	14	14	14
	磨耗率		gr/10min	8	30	30	3	9	9	30
1111	熔流指数	D 1238	0		-	10	10	10	10	10
热性能	线性膨胀系数	(TMA)	x10°cm/cm°C	-	124	110	110	110	110	110
菜	热变形温度 D 645	D 645	°C(1.82MPa)		-	158	158	158	158	158
			°C(0.45MPa		163		130	-	_	-
B	且燃性	(UL 94)	-	HB	HB	HB				1.6~2.0
F		(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	1.0~2.0
	特点			革新共聚物的物理性能	7. 对标准等级 8有所增强。	高流动等级 具有录像机 卷轴所需性 能。	阿二族性系	等级,含有紫外 是好的耐气候性	\线吸收剂和 挂。	其他添加剂

- 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能。
 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。

1/2

1. 适用范围

本规格书制定了电线的结构和电气特性

1. Scope

This specification covers the construction and the electrical properties of wire.

2. 结构/Construction

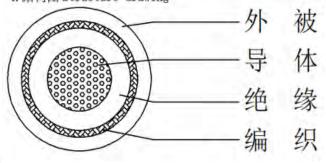
单位/Unit: mm

结构/Cons	truction		平位/Unit: mm
	项目/Item	单位/Unit	详细资料/Details
	材料/Material	- W-	Silverplated copper(镀银铜)
Conductor 导体	构成/Composition	(No./mm)	7/0.102±0.003
4 14	外径/OD.	mm	0.31
	绞向/Orientation		S
	材料/Material		FEP
#COLUMN CO.	绝缘颜色/Insulation color	720	Clarity(透明本色)
Insulation 绝缘层	标称绝缘厚度/ Nom. Thickness	mm	0.28
	绝缘线径/OD.	mm	0.87±0.02
Braid 遮蔽	材料/Material	7.01	Silverplated copper(镀银铜
	Construction(结构)	(No./mm)	16/3/0,1±0.005
	覆盖率 Coverage ratio	%	95±5
	外径/OD.	mm	1.3±0.05
. And the	材料/Material		FEP
Jacket 外被	颜色/Color	14.	Brown(棕色)
71 BX	标称外径/NOM.O.D	mm	1.8±0.05

3. Electrical Properties (at 20℃)/电气特性(20℃时)

项目/Item	单位/Unit	单位/Unit 详细资料/Details	
导体电阻/Conductor Resistance	Ω/km	325.988 OHM	
耐压强度(AC)/Dielectric Strength(AC)	V/ 1 Min	1000	
特性阻抗/Impedance	ohm	50±2(at Ins@TDR)	
驻波比 Standing wave ratio	1	≦1.3@0-6GHz	
	频率 Frequency	标准值 Standard vaalue 单位 Unit:dB/m	
	1GHz	≤2.32	
衰减 Attenuation	2GHz	≤3.27	
A Attenuation	3GHz	≤4.01	
	4GHz	≤4.64	
	5GHz	≤5.17	
	6GHz	≤5.69	

4. 结构图 Structure drawing



Sheet No. :2/3

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
拉拔力测试	用推拉力计测试仪器测试接头其承受力度; ≥ 50N	电气机械性能正常
摇摆测试	固定线材,接头端荷重200g,摇摆测试500次	无结构不良