

承认书

APPROVAL

版本: A0

客 户
CUSTOMER:

品 名 规 格
DESCRIPTION:

SMA-2.4G5DB 橡胶天线-L195

料 号
PART NO.:

F030-000X

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期
D A T E:

2019-11-1

呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT

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:

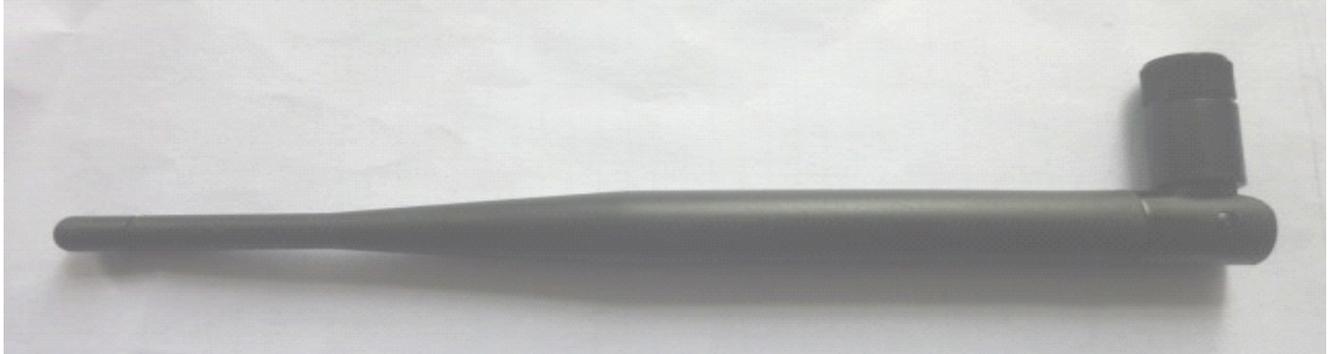
电器技术参数

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
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 内螺+孔	Input connector	SMA FEMALE
天线长度	195mm	Cable length	195mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

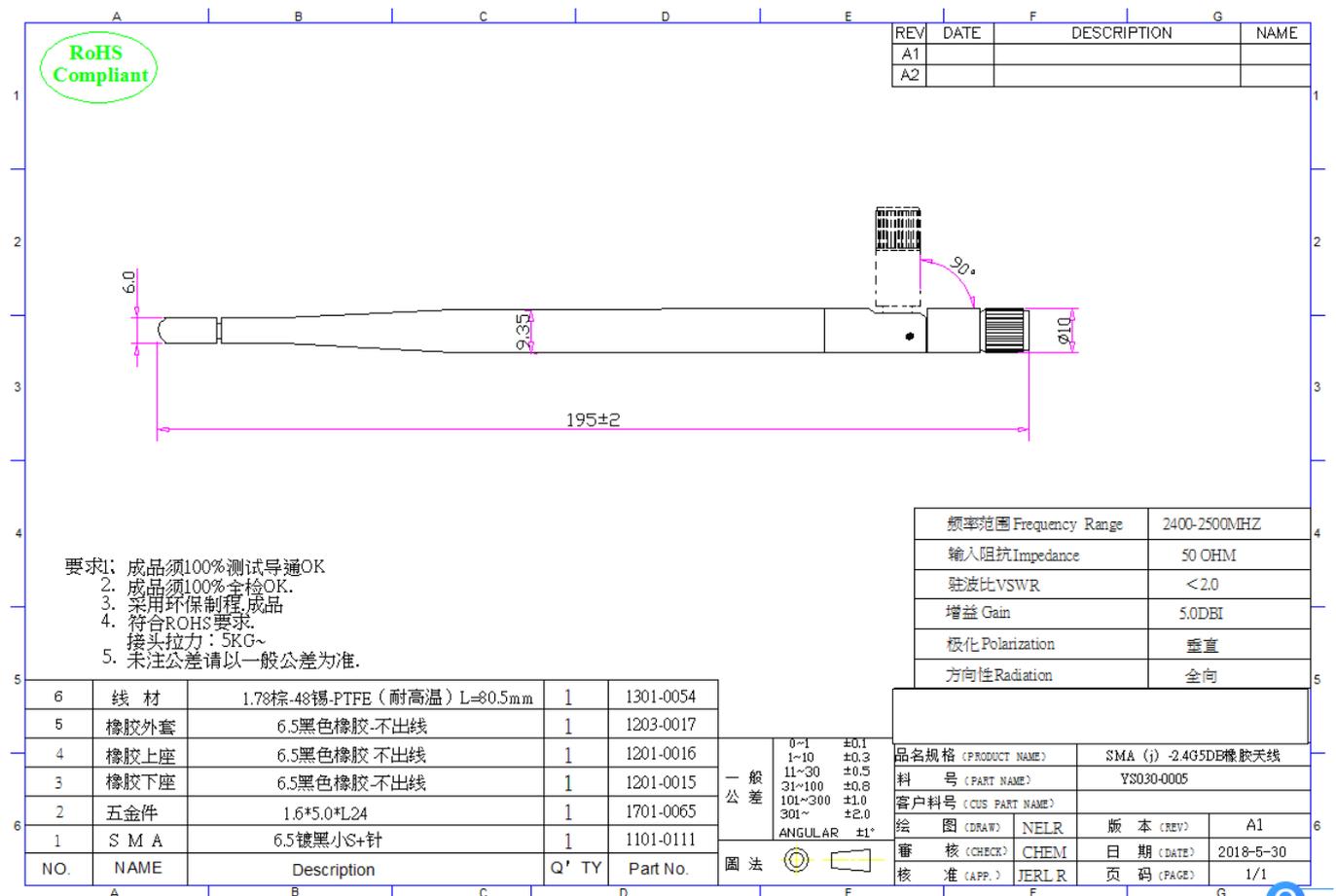
环境性能测试:

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

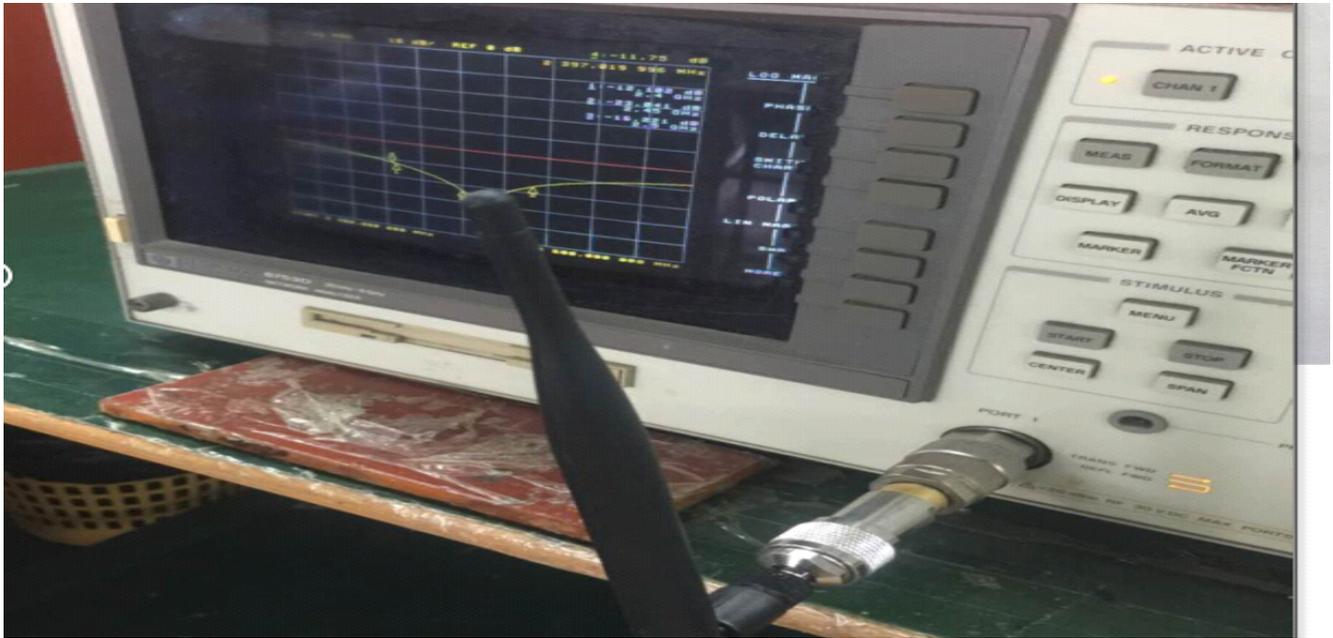
产品图片:



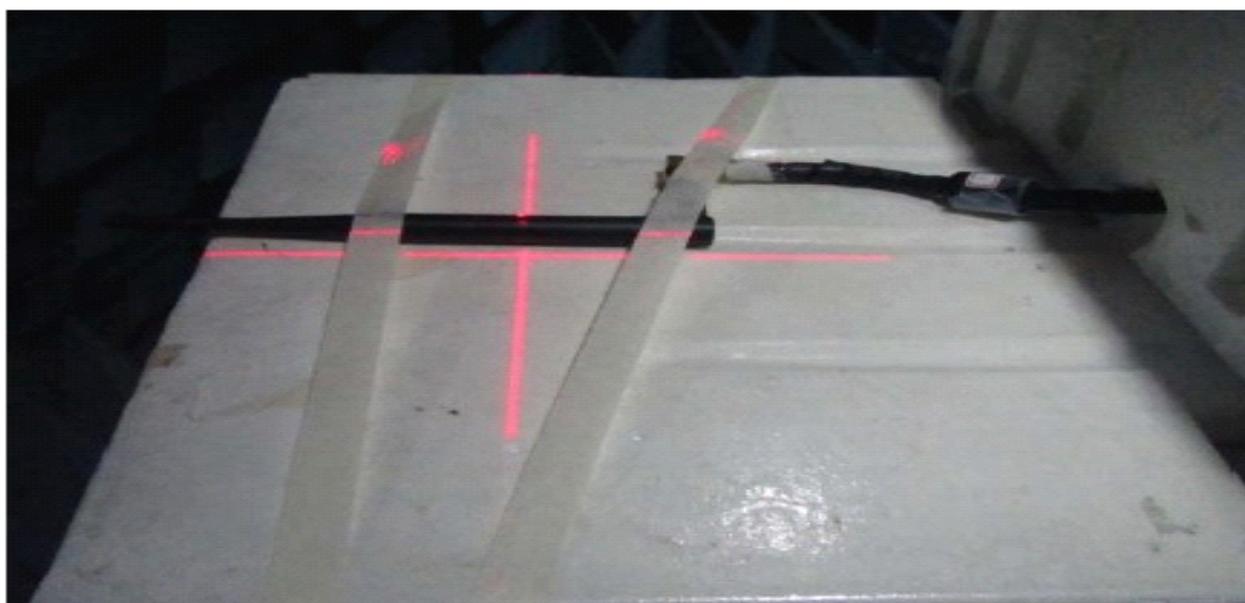
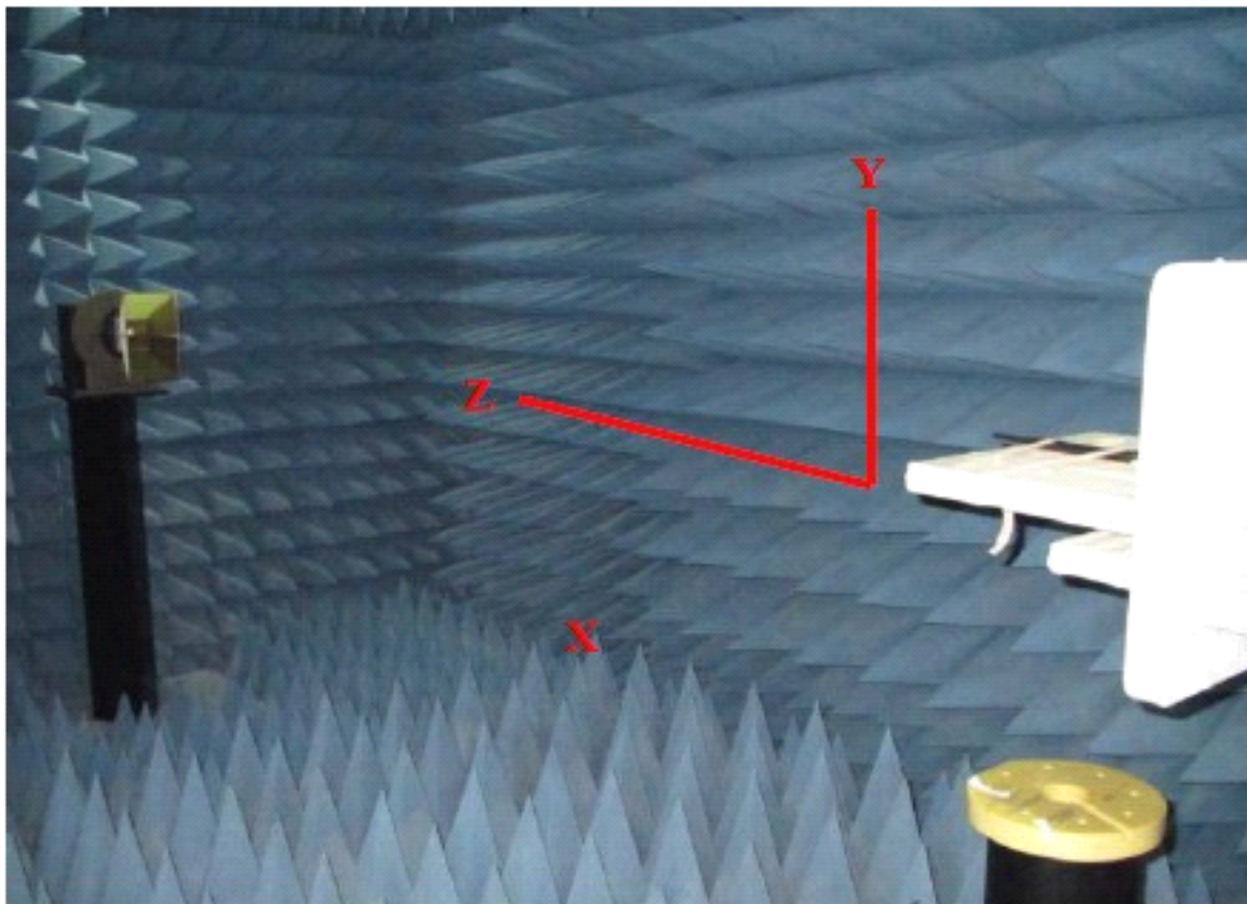
规格图:



网络分析测试：

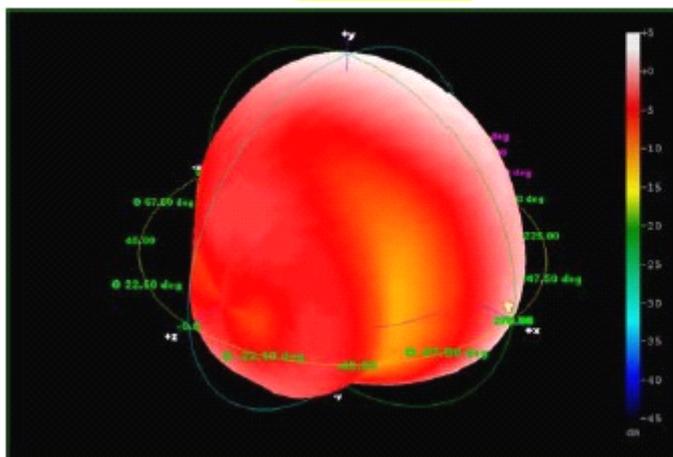


增益测试:

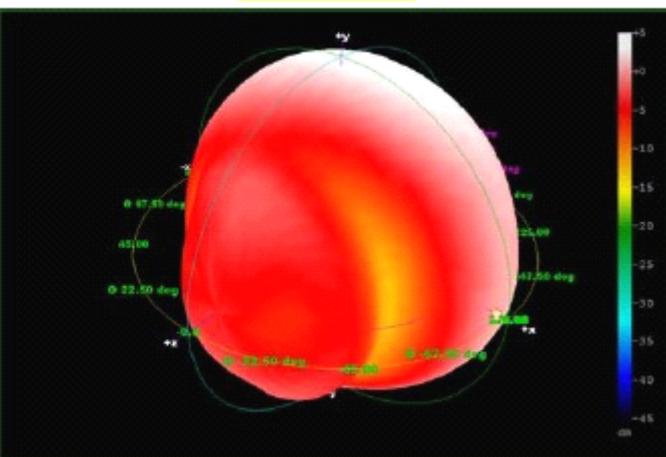


方向图:

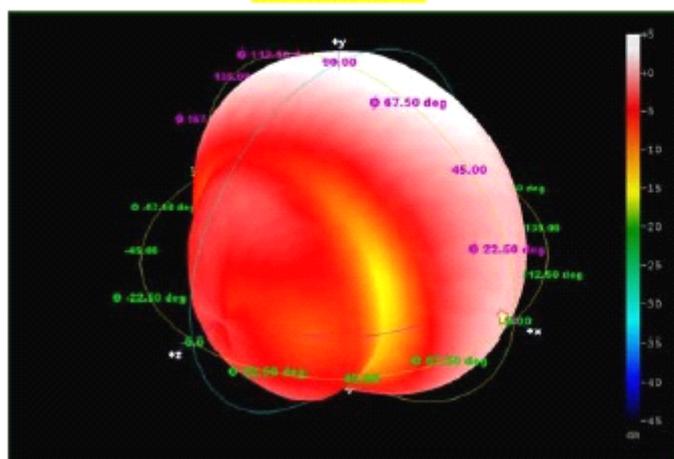
2400MHz



2450MHz



2500MHz



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）	≤3m Ω
	外导体之间（Outer Contact）	≤2m Ω
绝缘电阻（Insulationresistance）：	≥5000m Ω	
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）	

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
磨损率	D 1044	mg/1000次	14	14	14	14	14	
热性能	熔流指数	D 1238	gr/10min	2.8	9	15	30	45
	线性膨胀系数	(TMA)	$\times 10^{-3} \text{cm/cm}^{\circ}\text{C}$	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	
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	
	延伸率	D 638	%	60	50	50	75	55	55	
	抗挠强度	D 790	MPa	95	98	90	88	88	88	
	抗挠系数	D 790	MPa	2890	2990	2630	2600	2600	2600	
	悬臂梁式冲击强度 (带缺口)	D 256	J/m	69	59	39	69	59	59	
	洛氏硬度	D 785	M-scale	-	-	80	78	80	80	
			R-scale	-	-	115	-	115	115	
磨损率	D 1044	mg/1000times	-	-	14	14	14	14		
热性能	熔流指数	D 1238	gr/10min	8	30	30	3	9	9	
	线性膨胀系数	(TMA)	$\times 10^{-3} \text{cm/cm}^{\circ}\text{C}$	-	-	10	10	10	10	
	热变形温度	D 645	$^{\circ}\text{C}(1.82\text{MPa})$	124	124	110	110	110	110	
$^{\circ}\text{C}(0.45\text{MPa})$			163	163	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。