

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	同轴电缆 KSR240-CNT240 (41010400238) Coaxial Cable KSR240-CNT240 (41010400238)	/	1.0	2023-11-7



深圳金信诺高新技术股份有限公司

Kingsignal Technology Co., Ltd.

版权所有 侵权必究

All rights reserved

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	同轴电缆 KSR240-CNT240 (41010400238) Coaxial Cable KSR240-CNT240 (41010400238)	/	1.0	2023-11-7

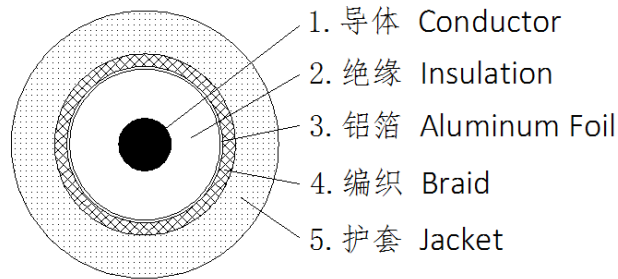
目录 Contents

1 产品结构和描述 Overall Structure and Description	1
2 电气性能 Electrical Characteristics	1
3 物理和机械性能 Mechanical and Physical Characteristics	2
4 防火要求 Fire Protection Requirements.....	3
5 应用环境 Application environment.....	3
6 禁用和限制物质 Banned and Restricted Substances	3
7 包装 Packages.....	3
8 参考文件 References	3
9 适用的产品编码和描述 Applicable P/N and description.....	3
10 修订履历 Revision History	3

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	同轴电缆 KSR240-CNT240 (41010400238) Coaxial Cable KSR240-CNT240 (41010400238)	/	1.0	2023-11-7

1 产品结构和描述 Overall Structure and Description

产品截面图 Section Drawing



序号 NO.	部件 Construction	材料 Material	尺寸 (毫米) Diameter (mm)
1	导体	裸铜线	1.42±0.015
	Conductor	Bare copper	
2	绝缘	物理发泡聚乙烯	3.81 ± 0.15
	Insulation	Physical Foam Polyethylene	
3	铝箔	自粘铝箔	Nom 4.45
	Aluminum Foil	Bonded Aluminum Foil	
4	编织	镀锡铜丝编织	
	Braid	Tinned Copper Braid	
5	护套	低密度聚乙烯/黑	6.10± 0.20
	Jacket	LDPE/Black	
6	印字	According to customer 依照客户要求	
	Marking		

2 电气性能 Electrical Characteristics

序号 NO.	性能参数 Parameter		限值 Vaule
1	电容（参考）	79.4pF/m	
	Capacitance（refer）		
2	阻抗	50±2 Ω	
	Impedance		
3	海平面 20℃下衰减 Typ.Attenuation@20℃ and Sea Level（The Max. Value up to 115%）		
	频率 Frequency (MHz)	典型衰减 Typ. Attenuation(dB/1m)	
	150	0.112	

文件版权归金信诺所有，禁止任何未经授权的使用。

The copyright belongs to Kingsignal, any unauthorized use is prohibited.

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	同轴电缆 KSR240-CNT240 (41010400238) Coaxial Cable KSR240-CNT240 (41010400238)	/	1.0	2023-11-7

	220	0.137	
	450	0.195	
	700	0.244	
	750	0.255	
	800	0.263	
	900	0.281	
	1500	0.367	
	1800	0.404	
	2000	0.426	
	2500	0.477	
	5800	0.755	
4	护套耐压	5000 Vrms	
	Jacket Spark		
5	峰值功率	5.6 kW	
	Peak Power		
6	驻波比 VSWR		
	频率 Frequency (MHz)	驻波比 VSWR	
	0-3000	≤1.25	
	3000-4000	≤1.35	
	4000-5800	≤1.50	
7	屏蔽衰减	> 70 dB	
	Shielding Effectiveness		
8	内导体直流电阻	<11.1Ω/Km	
	Inner Conductor DC Resistance		
9	外导体直流电阻	<24.3 Ω/Km	
	Outer Conductor DC Resistance		
10	速率	≥84%	
	Velocity		

3 物理和机械性能 Mechanical and Physical Characteristics

序号 NO.	性能参数 Parameter	限值 Vaule
1	最小弯曲半径 Min Bend Radius	10xOD
2	最小重复弯曲半径 Min. Repeated Bending Radius	20xOD
3	工作温度范围 Working temperature range	-40 °C ~ +80 °C

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	同轴电缆 KSR240-CNT240 (41010400238) Coaxial Cable KSR240-CNT240 (41010400238)	/	1.0	2023-11-7

4 防火要求 Fire Protection Requirements

5 应用环境 Application environment

序号 NO.	性能参数 Parameter	限值 Vaule
1	储存温度	-10°C ~ +50°C
	Storage Temperature	
2	储存湿度	0~80%RH
	Storage humidity	
3	应用	通信基站天线系统 Telecommunications antenna system
	Application	

6 禁用和限制物质 Banned and Restricted Substances

2011/65/EU (EU)&2015/863

Compliant

7 包装 Packages

木轴 Wooden Spool:500 m/spool

8 参考文件 References

/

9 适用的产品编码和描述 Applicable P/N and description

KS 编码 KS P/N	客户编码 Customer P/N	产品描述 Description
41010400238	-	KSR240-CNT240

10 修订履历 Revision History

版本 Version	修订内容 Description	制订 Prepared By	审核 Checked By	批准 Approved By
1.0	新制订 New released	LJW	WKS	ZW
		2023-11-7	2023-11-7	2023-11-7