	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 PVC (41010400340) Coaxial Cable KSR240 PVC (41010400340)	-	1.1	2024-4-10




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 PVC (41010400340) Coaxial Cable KSR240 PVC (41010400340)	-	1.1	2024-4-10

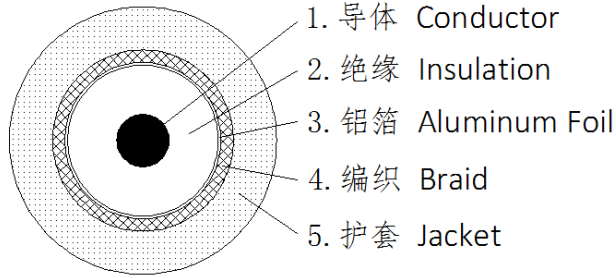
目录 Contents

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	2
5 应用环境 Application environment	2
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 PVC (41010400340) Coaxial Cable KSR240 PVC (41010400340)	-	1.1	2024-4-10

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	绞合直径 (Spiral Dia.) 1.46 ± 0.025 (19*0.29+/-0.01)
	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 4.465
	Aluminum Foil	Bonded Aluminum Foil	
4	编织	镀锡铜丝编织 (覆盖率: 88%)	
	Braid	Tinned Copper Braid (Braid coverage 88%)	
5	护套	聚氯乙烯/黑	6.10 ± 0.20
	Jacket	PVC/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)	79.4 pF/m
	Capacitance (refer)	
2	阻抗	50 ± 2 Ω
	Impedance	
3	海平面 20°C 下最典型衰减 Nom. Attenuation@20°C at Sea Level (The Max. Value up to 115%)	

	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 PVC (41010400340) Coaxial Cable KSR240 PVC (41010400340)	-	1.1	2024-4-10

	频率 Frequency (MHz)	典型数值 Nom. Attenuation(dB/m)
	150	0.119
	220	0.144
	450	0.208
	900	0.298
	1500	0.389
	1800	0.428
	2000	0.452
	2500	0.509
	5800	0.801
4	护套耐压 Jacket Spark	5000 Vrms
5	传输速率 Velocity	≥84%
6	峰值功率 Peak Power	5.6kw
7	屏蔽衰减 (5MHz—2500MHz) Shielding Effectiveness	>70 dB

3 物理和机械性能 Mechanical and Physical Characteristics


序号 NO.	性能参数 Parameter	限值 Vaule
1	最小单次弯曲半径 Min Single Bend Radius	19.1xOD
2	工作温度范围 Working temperature range	-40 °C ~ +80 °C

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 Storage Temperature	-10°C ~ +50°C
2	储存湿度 Storage humidity	0~80%RH
3	应用 Application	通信基站天线系统 Telecommunications antenna system

产品规格书 Product Specifications

	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 PVC (41010400340) Coaxial Cable KSR240 PVC (41010400340)	-	1.1	2024-4-10

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

W200065574_HLQ 馈线软连线 BD-TS250-HLQ-1 技术规格书-B

IEC60332-1、EN 50305、EN61034-2、IEC60754、DIN 5510-2

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
41010400340	-	KSR240 PVC

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	XYJ
		2024/4/9	2024/4/9	2024/4/9
1.1	修改屏蔽衰减频段和导体结构 Modify the SE frequency band and Conductor	LJW	WKS	XYJ
		2024/4/25	2024/4/25	2024/4/25