

	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 RG174 (41050300021) Coaxial Cable RG174 (41050300021)	/	1.1	2021-01-28



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 RG174 (41050300021) Coaxial Cable RG174 (41050300021)	/	1.1	2021-01-28

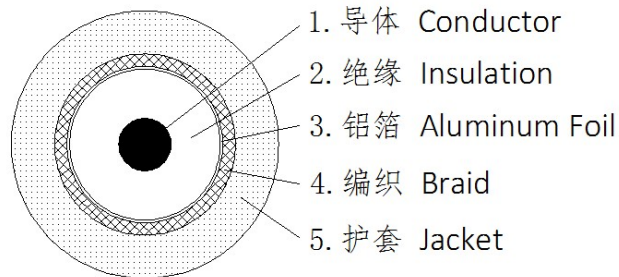
目录 Contents

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 RG174 (41050300021) Coaxial Cable RG174 (41050300021)	/	1.1	2021-01-28

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	镀锡铜绞线	0.54(7*0.18) ±0.02
	Conductor	Tinned copper	
2	绝缘	交联聚乙烯	1.6 ± 0.08
	Insulation	XLPE	
3	铝箔	非自粘铝箔	Nom. 2.09
	Aluminum Foil	Un-Bonded Aluminum Foil	
4	编织	镀锡铜线编织	
	Braid	Tinned plated copper braid	
5	护套	聚氯乙烯/黑	2.90 ± 0.10
	Jacket	PVC/Black	
6	印字	-	
	Marking		

2 电气性能 Electrical Characteristics

序号 NO.	性能参数 Parameter	限值 Vaule
1	电容（参考）	101.05 pF/m
	Capacitance（refer）	
2	阻抗	50±2 Ω
	Impedance	
3	海平面 20℃下典型衰减 Attenuation Typical @20℃ at Sea Level（最大衰减值为典型值的 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 RG174 (41050300021) Coaxial Cable RG174 (41050300021)	/	1.1	2021-01-28

	频率 Frequency (MHz)	典型衰减 Attenuation Typical(dB/m)
	100	0.304
	400	0.614
	1000	0.989
	2000	1.233
	2800	1.525
	3000	1.616
	6000	2.498
4	最大工作电压 Max. operating voltage	1100 Vrms
5	传输速率 Velocity	66%
6	最大工作频率 Max.operating frequency	6000 MHz
7	绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100 MΩ.Km

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	5xOD
2	最小多次弯曲半径 Multiple Bending Radius	15xOD
3	工作温度范围 Working temperature range	-40°C ~ +105°C
4	冷热冲击 Hot and cold shock	120°C 30分钟, -40°C30分钟, 循环500次
5	高温 High temperature	120 摄氏度放置120小时, 外观无问题, 电气性能符合
6	低温 Low temperature	-40摄氏度放置120小时, 外观无问题, 电气性能符合
7	摇摆 Waver	吊重50g±60° 10次/分钟, -25°C摇摆12500次, 室温下摇摆37500, 共计50000次
8	抗机械冲击/振动 Resistance to mechanical shock / vibration	SAE/USCAR 2 Vibration/Mechanical Shock测试, V1

	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 RG174 (41050300021) Coaxial Cable RG174 (41050300021)	/	1.1	2021-01-28

9	抗UV	85摄氏度500小时，外观无问题，电气性能符合
	UV Resistance	

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
41050300021	-	RG174 COAXIAL CABLE

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	Mia.Duan	/	ZW
		2021/01/28	/	2021/01/28
1.1	修改产品编码	LJW	WKS	XYJ

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 RG174 (41050300021) Coaxial Cable RG174 (41050300021)	/	1.1	2021-01-28

	Modify product code	2024/4/13	2024/4/13	2024/4/13
--	---------------------	-----------	-----------	-----------