


|  | 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 RG223-002 (41010600043) Coaxial Cable RG223-002 (41010600043) | / | 1.0 | 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 RG223-002 (41010600043) Coaxial Cable RG223-002 (41010600043) | / | 1.0 | 2021-01-28 |

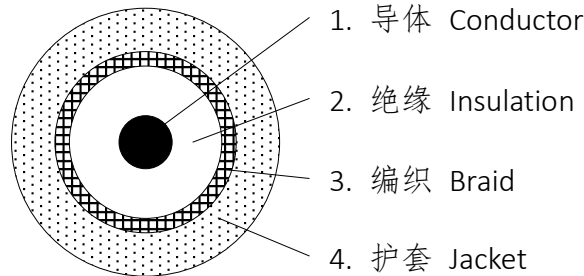
目录 Contents

| | |
|---|---|
| 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..... | 2 |
| 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 RG223-002 (41010600043) Coaxial Cable RG223-002 (41010600043) | / | 1.0 | 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 | 镀银铜丝 | 0.9±0.02 |
| | Conductor | Silver plated copper wire | |
| 2 | 绝缘 | 低密度聚乙烯 | 2.95 ± 0.1 |
| | Insulation | LDPE | |
| 3 | 编织 | 镀银铜丝编织+镀银铜丝编织 | Nom. 3.95 |
| | Braid | Silver plated copper Braid +Silver plated copper Braid | |
| 4 | 护套 | 聚氯乙烯/黑 | 5.3± 0.2 |
| | Jacket | PVC /Black | |
| 5 | 印字 | 依客户要求 According to customer requirements | |
| | 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°C 下典型衰减 Attenuation Typical @20°C at Sea Level | |
| | 频率 Frequency (MHz) | 典型衰减 Attenuation Typical(dB/m) |
| | 50 | 0.115 |
| | 100 | 0.159 |
| | 200 | 0.225 |

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 RG223-002 (41010600043) Coaxial Cable RG223-002 (41010600043) | / | 1.0 | 2021-01-28 |

| | | |
|--------------------|----------------------------------|-----------|
| | 300 | 0.274 |
| | 500 | 0.362 |
| | 700 | 0.438 |
| | 750 | 0.454 |
| | 800 | 0.470 |
| | 1000 | 0.530 |
| | 2000 | 0.804 |
| | 2500 | 0.937 |
| | 5800 | 1.619 |
| | 6000 | 1.655 |
| 注：最大衰减应不超过典型值的115% | | |
| 4 | 护套耐压 Jacket Withstand Voltage | 1900 Vrms |
| 5 | 传输速率 Velocity | 66% |
| 6 | 峰值功率 Peak Power | 0.6 kW |
| 7 | 屏蔽衰减 Shielding Effectiveness | > 70 dB |
| 8 | 驻波比 VSWR | |
| | 频率 Frequency (MHz) | 驻波比 VSWR |
| | 5-3000 | ≤1.28 |
| | 3000-6000 | ≤1.50 |

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 | 25xOD |
| 2 | 最小重复弯曲半径 Min. Repeated Bending Radius | 125 xOD |
| 3 | 工作温度范围 Working temperature range | -25°C ~ +70°C |

4 防火要求 Fire Protection Requirements

| | | | | |
|---|---|----------------------|---------------|--------------------|
|  | 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 RG223-002 (41010600043) Coaxial Cable RG223-002 (41010600043) | / | 1.0 | 2021-01-28 |

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 |

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 |
|-----------------|----------------------|---------------------|
| 41010600043 | - | RG223-002 |

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 |