

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	670-250 半柔射频同轴电缆 670-250 Semi-flexible RF Coaxial Cable	-	V1.1	-



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
	670-250 半柔射频同轴电缆 670-250 Semi-flexible RF Coaxial Cable	-	V1.1	-

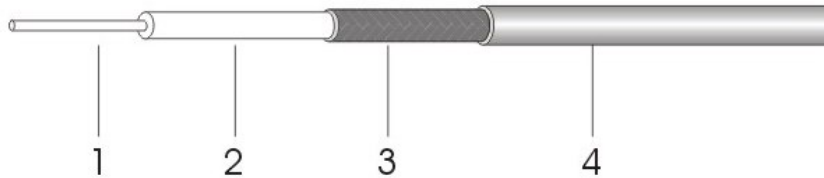
目录 Contents

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	4

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	670-250 半柔射频同轴电缆 670-250 Semi-flexible RF Coaxial Cable	-	V1.1	-

1 产品结构和描述 Overall Structure and Description

产品轮廓图 Outline Drawing



- 1.内导体 Inner Conductor
- 2.绝缘体 Insulation
- 3.外导体 Outer Conductor
- 4.护套 Jacket

结构和描述 Structure and Description

序号 NO.	部件 Construction	材料 Material	描述 Description
1	内导体	镀银铜线	直径 Diameter: 1.63±0.02mm
	Inner Conductor	Silver Plated Copper Wire	
2	绝缘	实心聚四氟乙烯	直径 Diameter: 5.27±0.10 mm
	Insulation	Solid Extruded PTFE	
3	外导体	镀锡铜线编织，浸锡	直径 Diameter: 6.20±0.15mm
	Out Conductor	Tinned Soaked Copper Wire Braid	
4	护套	聚全氟乙丙烯	直径 Diameter: 7.00±0.20 mm
	Jacket	FEP	
5	印字	KINGSIGNAL 670-250 SXE MMDDYY-TTTT-N *****M CE	
	Marking	备注 Notes: N 为员工工号 N represents staff number.	

2 电气性能 Electrical Characteristics

序号 NO.	项目 Item	限值 Vaule
1	额定电压 (V DC)	1000
	Rated Voltage (V DC)	
2	内导体直流电阻 (Ω/km@20℃)	≤8.5
	Inner Conductor DC Resistance (Ω/km@20℃)	
3	电容 (pF/m @1kHz)	95±2
	Capacitance (pF/m @1kHz)	
4	绝缘电阻 (MΩ/km@20 °C)	≥5000
	Insulation Resistivity (MΩ/km@20 °C)	

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	670-250 半柔射频同轴电缆 670-250 Semi-flexible RF Coaxial Cable	-	V1.1	-

5	介质耐压(1 minute, V DC)	5000		
	Dielectric Strength (1 minute, V DC)			
6	特性阻抗 (Ω)	50±2		
	Characteristic Impedance (Ω)			
7	屏蔽效能 (dB)	>100 dB @ 200～4500 MHz		
	Shielding Effectiveness (dB)			
8	三阶交调 (dBm)	<-120 dBm @700MHz/910MHz/1800MHz/2100MHz/2600MHz		
	PIM (dBm)			
9	海平面 20℃下衰减和 40℃环境温度下的平均功率 Attenuation @ 20℃ and sea level mean power rating @ 40℃ (104°F) ambient temperature.			
	频率 Frequency (MHz)	典型衰减 Attenuation Typical (dB/m)	最大衰减 Attenuation Maximum (dB/m)	功率 Power (W)
	800	0.23	0.264	1170
	1000	0.25	0.287	1050
	1800	0.34	0.391	780
	2000	0.36	0.414	740
	2600	0.41	0.471	650
	3800	0.56	0.644	535
	6000	0.74	0.851	410
	10	驻波比 VSWR		
频率 Frequency(MHz)		驻波比 VSWR		
5-3000		≤1.10		
3000-6000		≤1.30		
11	传输速率	70.8%±0.3%		
	Velocity			
	Phase difference			
12	延时	4.7 ns/m		
	Delay			
13	截止频率	19GHz		
	Cut-Off Frequency			

3 物理和机械性能 Mechanical and Physical Characteristics

序号 NO.	项目 Item	限值 Value
1	最小弯曲半径, 重复弯曲半径	30 mm, 120 mm*20 cycles
	Min. Bend Radius, Repeated Bend Radius	

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	670-250 半柔射频同轴电缆 670-250 Semi-flexible RF Coaxial Cable	-	V1.1	-

4 防火要求 Fire Protection Requirements

序号 NO.	性能参数 Parameter	限值 Vaule
1	阻燃	VW-1
	Flame Retardant	

5 应用环境 Application environment

序号 NO.	性能参数 Parameter	限值 Vaule
1	安装温度	-20°C ~ +80°C
	Installation Temperature	
2	储存温度	0°C ~ +40°C
	Storage Temperature	
3	工作温度	-55°C to +200°C
	Operating Temperature	
4	储存湿度	0~80%RH
	Storage Humidity	
5	应用	室内或室外Indoor and Outdoor 基站天线内部Inner of the base station antenna
	Application	

6 禁用和限制物质 Banned and Restricted Substances

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

7 包装 Packages

木盘包装约 270 米/盘；Wooden spool about 270 m/spool.

8 参考文件 References

IEC 61196-8

YD/T 2651-2013

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
-----------------	----------------------	---------------------

	产品名称 Part Name	客户编码 Customer P/N	版本 Version	发布日期 Issue Date
	670-250 半柔射频同轴电缆 670-250 Semi-flexible RF Coaxial Cable	-	V1.1	-

41010100010	-	670-250/50, 黑色(RAL9005)FEP
41010100054	-	670-250/50, 蓝色(RAL5015)FEP
41010100062	-	670-250/50, 红色(RAL3027)FEP

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	LZY	/	ZW
		2022/09/27	/	2022/09/27
1.1	调整衰减测试频段，取消外导体直流电阻 Adjust the attenuation test frequency band and cancel the DC resistance of the outer conductor	CXP	/	ZW
		2023/11/03	/	2023/11/03