

国家广播电影电视总局
广播科学研究院广播电视检测中心

检测报告

报告编号： ABSTC300201108010151

名称： Neutrik BNC 连接器

型号： NBNC75BTU11

生产单位： 宁波乐群电子有限公司

委托单位： 宁波乐群电子有限公司

检测类别： 委托测试

检测时间： 2011年07月21日

检测报告

样品信息	名称	Neutrik BNC 连接器		型号/序号	NBNC75BTU11	
	接收日期	2011年07月21日		等级/状态	良好	
	生产单位	宁波乐群电子有限公司		数量	1	
委托单位信息	单位名称	宁波乐群电子有限公司		联系电话	0574-88265000	
	单位地址	中国宁波鄞州区石碶街道鄞县大道西段冯家村望春工业园		邮政编码	315153	
检测信息	检测依据	《BNC-HD 1080P 白皮书》				
	检测地点	广科院检测中心检测室		检测日期	2010年07月21日	
	检测类别	委托测试		检测环境	温度: 26°C 湿度: 48% 电压: 220.0V ~	
	检测编号	110151				
	检测仪器	视频信号发生器、波形监视器、网络分析仪				
检测结论	<p>ACADEMY OF BROADCASTING SCIENCE 宁波乐群电子有限公司生产的 NBNC75BTU11 型 Neutrik BNC 连接器, 按委托要求的指定指标进行了测试。 所测指标见本报告的第 3-6 页。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2010年08月11日</p>					
批准		审核		测试		
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检测报告涂改或者部分缺失无效; 2. 检测结果仅与所检测时的样品有关; 3. 检测报告无测试人员、审核人、批准人签字无效; 4. 检测报告及其复制版本未加盖“检测专用章”或“检测单位公章”无效。 					



检测报告

1. 时钟抖动

将被测件（一对被测 BNC 连接器中间用一根 0.5 米长的 Belden 1694A 75Ω 同轴电缆连接）的两端直接连接视频信号发生器和波形监视器。由视频信号发生器发出的 HD-SDI 信号，波形监视器进行测量。测试连接图如图 1 所示。

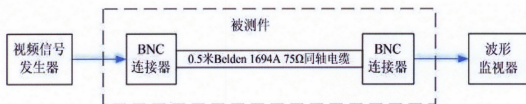


图 1 时钟抖动测试连接图

1.1 测量数据

序号	检测项目	单位	检测结果	
1	信号幅度	mV	802	
2	上升时间	ps	165	
3	下降时间	ps	151	
4	上升/下降时间偏差	ps	14	
5	上冲	%	7.1	
6	下冲	%	5.3	
7	直流电平偏移	mV	15	
8	抖动	100kHz	UI	0.09
		10Hz	UI	0.09

(本页内以下为空白)

检测报告

1.2 测量截图

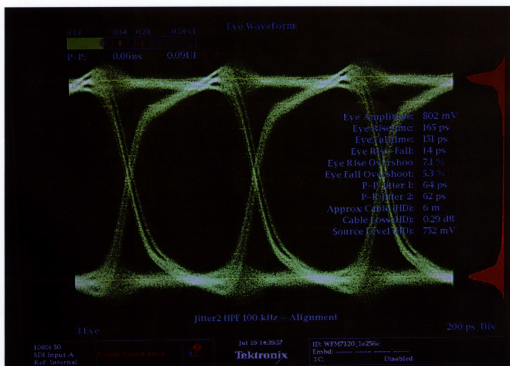


图2 时钟抖动测量截图

2. 反射损耗

将被测件（一对被测 BNC 连接器中间用一根 0.5 米长的 Belden 1694A 75Ω 同轴电缆连接）的一端通过 BNC-N 转换头连接网络分析仪，另一端用 75Ω 终端终结，用网络分析仪测量。测试连接图如图 3 所示。

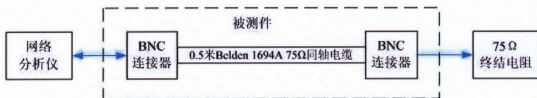


图3 反射损耗测试连接图

检测报告

2.1 测量数据

序号	检测项目	单位	检测结果
1	5~750MHz	dB	31.4
	750~1500MHz		22.7
	1500~3000MHz		18.1

2.2 测量截图

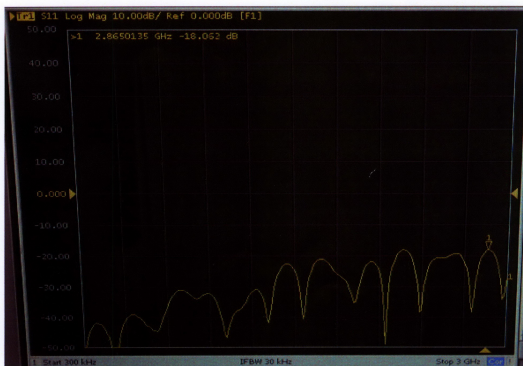
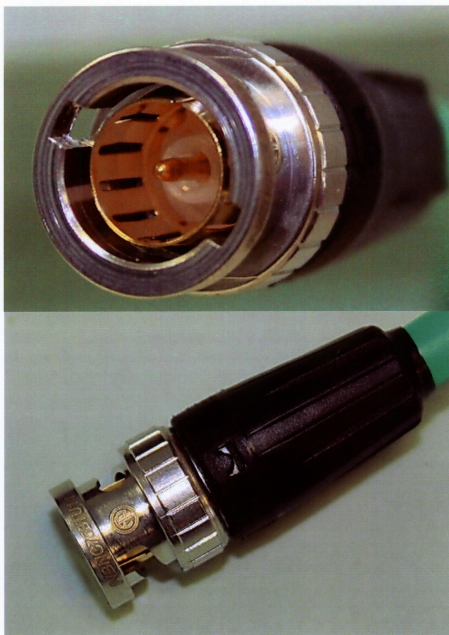


图4 反射损耗测量截图

(本页内以下为空白)

检测报告

3. 被测样品照片



样品名称: Neutrik BNC 连接器
型 号: NBNC75BTU11
委托单位: 宁波乐群电子有限公司
生产单位: 宁波乐群电子有限公司

(报告正文结束)

