京立安检测

报告编号：J25B59732307BR

J2c31NH	LtZUJdT

202219016678

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L18543

检验报告

产品名称：	专业舞台音响线
委托单位：	广东宝捷兴科技实业有限公司
委托单位地址：	广东省揭西县金和镇和西村委揭西县电线电缆生态产业园县道X096东侧D-03地段B区
产品型号：	EVJV 2X2.5
发布日期：	2025.05.09

深圳市京立安检测有限公司

深圳市京立安检测有限公司 检验检测专用章

产品名称:	专业舞台音响线		
制造厂商:	广东宝捷兴科技实业有限公司		
制造地址:	广东省揭西县金和镇和西村委揭西县电线电缆生态产业园县道X096东侧D-03地段B区		
主检型号:	EVJV 2X2.5		
附加型号:	/		
商标:	/	接收日期:	2025.04.23
检测类别:	委托检验	完成日期:	2025.05.09

样品说明:

试验样品专业舞台音响线， 样品数量30米

检测方法:

依据客户委托要求
*Q/BJX 001-2023

检测结果:

请参见后续页。

（检测单位盖章）

深圳市京立安检测有限公司 检验检测专用章

主 检: 陈龙 审 核: 欧家永 批 准: 李[illegible]

Q/BJX 001-2023			
条 款	要求一试验	结果一评述	判定
7	结构尺寸检查		P
7.1	导体结构尺寸检查		P
7.2	绝缘厚度测量		N/A
7.3	护套厚度测量		P
7.4	成缆绞合节距测量和绞合方向检查		N/A
	屏蔽层结构尺寸检查		P
7.6	内衬层结构尺寸检查		P
7.5	铠装层结构尺寸检查		P
7.6	外径测量		P
7.7	护套		P
7.7.1	护套材料表5		P
7.2.2	绝缘结构		P
	绝缘应紧密挤包在导体上、且应容易剥离而不损伤绝缘体、导体或镀锡层，若有。		N/A
	绝缘的标称厚度见表6		P
	绝缘厚度的平均值不应小于标称厚度，最薄处厚度不应小于标称厚度的90%减去0.1mm 计算结果应修约到2位小数，即精确到0.1mm		P
	绝缘线芯应按GT/3048.9-2007经受工频电压6kv的火花试验检查。		P
	绝缘标称厚度1.0mm施加直流电压1000V其他绝缘标称厚度施加直流电压。		P
7.7.1	护套混合物		N/A
	护套应紧密挤包在缆芯或者屏蔽(若有)或者铠装(若有)上，且应容易剥离而不损伤绝缘或护套。护套表面应光洁，色泽应均匀，		P
	护套厚度的标称值见表14。当铠装电缆护套挤包前假定直径不大于10.0 mm时，护套厚度的标称 值取1.5mm。假定直径的计算方法见附录A。		N/A
	非铠装电缆护套的最薄处厚度不应小于标称厚度的85%减去0.1mm(计算结果应修约到2位小数，即精确到0.01mm);铠装电缆护套的最薄处厚度不应小于标称厚度的80%减去0.2 mm(计算结果应修约到2位小数，即精确到0.01 mm)。		P
	金属屏蔽电缆，金属铠装电缆的护套应按GB/T3048.10—2007经受工频火花试验检查。		N/A
8.1	成品电缆结构尺寸检查		P

	成品电缆的结构尺寸应符合第7章的规定。应用量具或手工检查电缆的结构尺寸。 导体结构尺寸检查和绝缘厚度的测量，抽样试验时，检查和测量应不少于10%的芯数，且应不少于3芯(2芯电缆应检查和测量2芯);型式试验时，应检查和测量3芯(2芯电缆应检查和测量2芯)。		P
8.2	导体直流电阻测量		P
	导体直流电阻应符合GB/T,3956—2008的规定。 例行试验时，应测量所有导体的直流电阻；型式试验时，应测量3芯导体的直流电阻(2芯电缆应测量2芯导体的直流电阻)。		P
8.3	电压试验		P
	成品电缆电压试验和绝缘线芯电压试验应无击穿现象，应按表16规定的试验条件进行电压试验， 例行试验时，应对成品电缆的所有绝缘线芯进行电压试验；型式试验时，应对3根绝缘线芯进行电压试验(2芯电缆应对2根绝缘线芯进行电压试验)。		P
8.4	绝缘电阻测量		P
	成品电缆正常运行时导体最高温度下的绝缘电阻应符合表17的要求。		P
	测量绝缘电阻前，试样应经受住表16规定的绝缘线芯电压试验，然后按表18规定的试验条件进行测量。		P
	应测量3根铯缘线芯的绝缘电阻(2芯电缆应测量2根龟缘线蓝的绝缘电阻),		P

表5

护套混合物	混合物代号	正常运行时导体最高温度℃	用途
聚氯乙烯	ST_1	70	聚氯乙烯绝缘硬结构电缆
柔软聚氯乙烯	ST□	70	聚氯乙烯绝缘软结构电缆
聚氯乙烯	ST_2	90	交联聚乙烯绝缘电缆
聚乙烯	ST_1	90	交联聚乙烯绝缘电缆
无卤聚烯烃	ST□	90	交联聚乙烯绝缘电缆

表6

导体标称截面积 mm^2	绝缘标称厚度mm	
	混合物代号	
	PVC/A和PVC/D	XLPE
0.5	0.6	--
0.75	0.6	0.6
1.0	0.6	0.6
1.5	0.7	0.6
2.5	0.8	0.7
4	0.8	0.7
6	0.8	0.7
10	1.0	0.7

表14

护套混合物	混合物代号	正常运行时导体最高温度℃	用途
聚氯乙烯	ST_1	70	聚氯乙烯绝缘硬结构电缆
柔软聚氯乙烯	ST□	70	聚氯乙烯绝缘软结构电缆
聚氯乙烯	ST_2	90	交联聚乙烯绝缘电缆
聚乙烯	ST_1	90	交联聚乙烯绝缘电缆
无卤聚烯烃	STD	90	交联聚乙烯绝缘电缆

表16

试验项目		单位	试验条件
成品电缆电压试验	试验条件: ——试样长度 ——试验温度	 m ℃	 交货长度(R);最小10(T) 环境温度
	试验电压	V	3000
	每次最少施加电压时间	min	5
绝缘线芯电压试验	试验条件: ——试样长度，最小 ——绝缘线芯浸水最少时间 ——水温	 M h ℃	 5 1 20±5
	试验电压: ——绝缘厚度0.6mm及以下 ——绝缘厚度0.6mm以上	 V V	 2000 2500
	每次最少施加电压时间	min	5

表17

导体标称截面积 mm²	最小绝缘电阻MQ •km				
	PVC绝缘电缆			XLPE绝缘电缆	
	第1种导体	第2种导体	第5种导体	第1种导体	第2种导体
0.5					
0.75	0.012	0.014	0.013	1.20	1.40
1.0	0.011	0.013	0.011	1.10	1.30
1.5	0.011	0.010	0.010	1.10	1.00
2.5	0.010	0.009	0.010	1.00	0.90
4	0.0085	0.0077	0.009	0.85	0.77
6	0.0079	0.0065		0.70	0.65
10		0.0065			0.65

表18

试样处理	单　位	试验条件
试样长度，最小 浸水时间，最少 水温，不低于	m h ℃	5 1 正常运行时导体最高温度

附 图



图1：样品照片

*******报告结束*******

注意事项
Important

1. 报告无检测单位印章无效；
2. 未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告；
3. 报告无主检、审核、批准人签名无效；
4. 报告涂改无效；
5. 检测结果仅对所受试样品有效;
6. 对于送检样品，样品信息委托方声称，本公司不对其真实性负责;
7. 委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品，视作允许试验单位自行处理;
8. 本报告不适用于司法案件的辅助材料或佐证材料;
9. 出于为客户保密的协定，需出具委托方许可方可查询报告详情;
10.“*”标识的测试项目为委托外部测试，不在CNAS或CMA授权范围内，不可作为公正性作用用途;
11.对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五天内向检测单位提出；
12.委托检测结果仅对所检测样品有效；
13.测试判定用语：“—”或“N”表示“不适用”，“ / ”表示“未检测”，“P”表示“合格或通过”，“F”表示“不通过”或“不合格”。