



160009010661



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0494

检验报告

TEST REPORT

报告编号(No.): JY220033

产品名称: Name of the Product	铜包铝线
型号规格: Type of the Product	CCA-2.972mm
委托单位: Committing Unit	苏州南达金属科技有限公司
检验类别: Classification of the test	委托检验

中国电子科技集团公司第二十三研究所检验中心

The Electronic 23rd Research Institute Test Center of CETC

信息产业信息传输线质量监督检验中心

Information Transmission Lines Quality Inspect Test Center of Information Industry

报告日期 (Report Date): 2022年01月28日

地址: 上海市铁山路230号
网址: www.itl-lab.com

电话: 021-33792735
邮箱: itltest@vip.126.com

传真: 021-33792736
邮编: 201900

信息产业信息传输线质量监督检验中心
INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY

声明

1. 本报告结果仅对来样负责。
2. 本报告（包括复印件）未加盖公章一律无效。
3. 报告无编制、复核、批准人签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 样品名称、型号规格以及委托单位信息由委托方提供并承担相应责任。
6. 对报告有异议，应在收到报告之日起十五日内以书面方式向本实验室提出。
7. 实验室对检测样品的保管期为自发送报告之日起，保存1个月。

地址(Add): 上海市铁山路230号

邮政编码(Zip): 201900

电话(Tel): 021- 33792735

传真(Fax): 021- 33792736


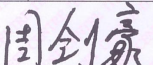
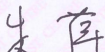

网址(Web): www.itl-lab.com

邮箱(Email): itltest@vip.126.com

检验报告

TEST REPORT

报告编号(No.): JY220033

样品名称 Name of Sample	铜包铝线	样品型号规格 Type of the Sample	CCA-2. 972mm
委托单位 Committing Unit	苏州南达金属科技有限公司	委托单位地址 Manufacturer Unit add	江苏省苏州市吴江区七都镇桔园路88号
样品接收日期 Date of Gained	2022-01-17	样品标识 Mark of the Sample	---
取样方法 Method of Sampling	送样	样品数量 Quantity of the Sample	1圈
样品照片 Sample photograph			产品商标 Product Mark
检验环境温度 Temperature of the Environment	18 °C ~ 20 °C	检验相对湿度 Relative Humidity	49 % ~ 55 %
检验日期 Date of the Test	2022.01.18 ~ 2022.01.19		
检验标准 According as	GB/T 29197-2012 铜包铝线		
判定依据 Judging by	GB/T 29197-2012 铜包铝线		
检验结果 Result	来样经检验, 符合GB/T 29197-2012《铜包铝线》标准的要求, 检验合格。		
备注 Remark	“——”表示不涉及或不提供相关信息。		
检验单位 (盖章) Unit of the Test	信息产业信息传输线质量监督检验中心 中国电子科技集团公司第二十三研究所检验中心		
编制 Edit		复核 Verified	
		批准 Authorize	

检验结果

Test Result

报告编号(No.): JY220033

序号 No.	检测项目 Test Parameters		单位 Unit	技术要求 Specifications	检测结果 Test Results	结论 Conclusion
1	外观		—	铜包铝线表面应光洁圆整, 不得有凹痕、划伤、竹节、鼓泡、裂纹、露铝和影响使用的任何缺陷	符合要求	合格
2	直径		mm	2.94 ~ 3.00	2.974	合格
3	铜层最薄点厚度		μm	≥52	76	合格
4	铜层体积比		%	8 ~ 12	10	合格
5	20℃直流电阻率		Ω·mm ² /m	≤0.02743	0.02623	合格
6	抗拉强度和伸长率	抗拉强度	MPa	≤138	113	合格
		伸长率	%	≥15	30	
7	反复弯曲		—	铜层与铝芯线的界面上应无分层现象	符合要求	合格
8	密度		g/cm ³	3.32±0.12	3.35	合格
9	扭转	试样过程中	—	铜包铝线铜层表面应不出现任何目力可见的裂纹或凹痕	符合要求	合格
		试样扭断后	—	铜层与铝芯线的界面上应无分层现象	符合要求	
备注						
以下空白						

信息产业信息传输质量监督检查中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY