



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0207

报告编号
Reference No

CT23-02098

检测报告

Test Report

样品名称
Name of sample

铝合金绞线
All Aluminum Alloy Conductors

样品型号
Type of sample

AAAC

委托方
Consigner

杭州益睿电线电缆有限公司
HANGZHOU EASY ELECTRIC WIRE AND CABLE
CO., LTD

试验类型
Kind of test

委托试验
Commission test

上海国缆检测股份有限公司

SHANGHAI NATIONAL CENTER OF TESTING AND INSPECTION
FOR ELECTRIC CABLE AND WIRE CO., LTD

国家电线电缆质量检验检测中心

CHINA NATIONAL CENTRE OF TESTING AND INSPECTION
FOR ELECTRIC CABLE AND WIRE



地址：上海市宝山区真陈路888号 邮编：200444
电话：021-65493333 传真：021-65490171
电子邮箱：ewec@ticw.com.cn
报告查询网站：www.ticw.com.cn

上海国缆检测股份有限公司
国家电线电缆质量检验检测中心
检测报告

Shanghai National Center of Testing and Inspection for Electric Cable and Wire Co.,Ltd
China National Centre of Testing and Inspection for Electric Cable and Wire
Test Report

共 2 页 第 1 页
Page 1 of 2

试验类型 Kind of test		委托试验 Commission test		报告编号 Reference No.		CT23-02098	
样品名称 Name of sample		铝合金绞线 All Aluminum Alloy Conductors					
型号规格 Type and Size		AAAC OAK		检测日期 Date of test		2023-05-25 ~ 2023-06-16	
委托方 Consigner	名称 Name	杭州益睿电线电缆有限公司 HANGZHOU EASY ELECTRIC WIRE AND CABLE CO., LTD					
	地址 Address	浙江省杭州市余杭区余杭街道凤新路380号2幢305室 Room 305, Building 2, No. 380 Fengxin Road, Hangzhou, China					
	电话号码 Tel.	195 6049 0934	邮政编码 P.C.	311121	单位编号 Unit No.	057129	
生产单位 Manufacturer	名称 Name	杭州益睿电线电缆有限公司 HANGZHOU EASY ELECTRIC WIRE AND CABLE CO., LTD					
	地址 Address	浙江省杭州市余杭区余杭街道凤新路380号2幢305室 Room 305, Building 2, No. 380 Fengxin Road, Hangzhou, China					
	电话号码 Tel.	195 6049 0934	邮政编码 P.C.	311121	单位编号 Unit No.	057129	
来样方式 Delivering mode		送样 Supplied by consigner	接收状态 Sample state at receiving	正常 Normal	收样日期 Receiving date	2023-05-18	
检测依据 Test standard		IEC 61089:1991+A1:1997 圆线同心绞架空导线 IEC 61089:1991+A1:1997/Round wire concentric lay overhead electrical stranded conductors					
判定依据 Verdict standard		BS 3242:1970 架空输电用铝合金绞线规范 BS 3242:1970 Specification for Aluminium alloy stranded conductors for overhead power transmission					
检测结论 Conclusion		该样品“绞线直径”和铝合金线“卷绕”项目提供检测结果,其余所测项目符合BS 3242:1970标准要求。 “Diameter of the conductor” and “Wrapping test” of Al-alloy wire for the sample supplies with test results, and other items tested for the sample comply with the requirements of BS 3242:1970.					
备注 Note		样品名称及型号规格由委托方提供并负责。 The consigner supplied the name, type and size of the sample and is responsible for them.					
主检 Tested by	王红梅 Wang HongMei	审核 Checked by	吴旻 Wu Min	批准 Approved by	王煦 Wang Xu		
日期 Date	2023.6.19	日期 Date	2023.6.26	日期 Date	2023.06.26		

型号和规格 Type and size		AAAC OAK		报告编号 Reference No.	CT23-02098	
序号 No.	检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	单项评定 Verdict	
1	结构尺寸 Structure and size					
1.1	铝合金线根数 Number of Al-alloy wires	根 No.	7	7		P
1.2	绞线直径 Diameter of the conductor	mm	/	13.86		N
2	绞线20°C直流电阻 DC resistance at 20°C of the conductor	Ω/km	≤0.2769	0.2755		P
3	表面质量 Surface quality		绞线表面应无污垢、凸起、过量的拉丝油和其他缺陷。 The completed conductor shall be free from dirt, grit, excessive amounts of drawing oil and other foreign deposits.	通过 Pass		P
4	绞制 Lay					
4.1	绞向 Direction of lay		右向 Right hand	右向 Right hand		P
4.2	节径比 Lay ratio		10~14	13.2		P
5	铝合金线性能（绞后） Properties of Al-alloy wires (stranded)					
5.1	直径 Diameter					
5.1.1	中心线 Core wire	mm	4.65±0.05	4.62		P
5.1.2	外层 Outer layer	mm	4.65±0.05	4.64 4.63		P
5.2	抗拉强度 Tensile strength					
5.2.1	中心线 Core wire	MPa	≥295	319		P
5.2.2	外层 Outer layer	MPa	≥295	315 332		P
5.3	卷绕（1d, 8圈） Wrapping test (1d, 8 turns)		/	未断裂 No fracture occurred.		N

注：“单项评定”符号含义：P：检测结果符合要求；F：检测结果不符合要求；N：检测结果不要求判定。
Note: “P” means this item does meet the requirement, “F” means this item does not meet the requirement, “N” means this item does not require to the verdict.