



160008220361



(2019) 国认监认字 (089) 号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4463

报告编号: 2020WT0568-4

Report No.: _____

检 验 报 告

TEST REPORT

产品名称:

铜铝复合排

Name of products:

型号规格:

20×4×2000

Type Specification:

委托人:

烟台孚信达双金属股份有限公司

Consign Unit:

检验类别:

委托试验

Kind of test:

国家电控配电设备质量监督检验中心

China National Center for Quality Supervision and Test of
Electrical Control and Distribution Equipment (CCDT)

天津天传电控设备检测有限公司

Tianjin Tianchuann Electric Control Equipment Test Co., Ltd.

检验报告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 1 页

产品名称	铜铝复合排			商标	/
型号规格	20×4×2000			检验类别	委托试验
主要技术数据	规格: 20×4×2000				
委托人	烟台孚信达双金属股份有限公司				
委托人地址	山东省烟台市牟平区武五路 575 号				
生产单位	烟台孚信达双金属股份有限公司				
生产单位地址	山东省烟台市牟平区武五路 575 号				
抽样地点	/			抽样日期	/
抽样者	/	抽样基数	/	抽样数量	/
送样者	兰占军	样品数量	1	到样日期	2020 年 06 月 28 日
样品编号	2020WM0049	样品状态	良好	生产日期	/
检验地点	天津市东丽开发区信通路 6 号				
检验依据	DL/T 247-2012《输变电设备用铜包铝母线》 GB/T 30586-2014《连铸轧制铜包铝扁棒、扁线》				
检验日期	2020 年 06 月 28 日至 2021 年 08 月 06 日				
检验结论	经 1 项试验验证, 第 1 项检测结果为实测值。 签发日期: 2021 年 08 月 09 日				
备注	检验依据中 GB/T 30586-2014《连铸轧制铜包铝扁棒、扁线》未在认可范围内。				

主检: 王建金

审核: 李新男

签发: 卢林

检验报告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 2 页

检 验 项 目 汇 总 表

[illegible]

检 验 报 告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 3 页

载流量试验(1)	试验日期: 2020 年 06 月 29 日
	样品编号: 2020WM0049

检验依据: DL/T 247-2012 5.3、GB/T 30586-2014 4.12

试验设备名称/编号: 多功能直流稳流稳压电源/15-74; 温度巡检仪/15-36; 温湿度表/18-05; 空盒气压表/15-53

一、试验情况:

试验对象: ☒ 整机 ☐ 样块/零部件 (描述具体名称: /)

环境温度: 28℃ 相对湿度: 56% 大气压: 100.3kpa

试验电流值: DC265A

连接导线截面: 185 mm²

母排放置方式: 竖直

母排离地高度: 1m

温升 (K)								
测试点 编号	允许值	实测值						
		3	4	5	6	7	8	9
	≤50	25.7	44.4	48.8	49.7	49.4	42.8	40.6

温升测试示意图见第 9 页。

以下空白。

二、结论: 实测。

检 验 报 告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 4 页

载流量试验(2)

试验日期: 2020 年 07 月 02 日

样品编号: 2020WM0049

检验依据: DL/T 247-2012 5.3、GB/T 30586-2014 4.12

试验设备名称/编号: 多功能直流稳流稳压电源/15-74; 温度巡检仪/15-36; 温湿度表/18-05; 空盒气压表/15-53

一、试验情况:

试验对象: ☒ 整机 ☐ 样块/零部件 (描述具体名称: /)

环境温度: 29℃ 相对湿度: 52% 大气压: 100.8kpa

试验电流值: DC315A

连接导线截面: 185 mm²

母排放置方式: 竖直

母排离地高度: 1m

温升 (K)								
测试点 编号	允许值	实测值						
		3	4	5	6	7	8	9
	≤65	35.4	58.0	63.9	64.4	64.6	56.9	42.9

温升测试示意图见第 9 页。

以下空白。

二、结论: 实测。

检 验 报 告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 5 页

载流量试验(3)

试验日期: 2020 年 07 月 07 日

样品编号: 2020WM0049

检验依据: DL/T 247-2012 5.3、GB/T 30586-2014 4.12

试验设备名称/编号: 多功能直流稳流稳压电源/15-74; 温度巡检仪/15-36; 温湿度表/18-05; 空盒气压表/15-53

一、试验情况:

试验对象: ☒ 整机 ☐ 样块/零部件 (描述具体名称: /)

环境温度: 27℃ 相对湿度: 56% 大气压: 101.0kpa

试验电流值: DC335A

连接导线截面: 185 mm²

母排放置方式: 竖直

母排离地高度: 1m

温升 (K)								
测试点 编号	允许值	实测值						
		3	4	5	6	7	8	9
	≤75	42.3	66.1	72.2	73.6	74.7	60.4	32.2

温升测试示意图见第 9 页。

以下空白。

二、结论: 实测。

检 验 报 告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 6 页

载流量试验(4)	试验日期: 2020 年 07 月 10 日
	样品编号: 2020WM0049

检验依据: DL/T 247-2012 5.3、GB/T 30586-2014 4.12

试验设备名称/编号: 恒流源/FZ-39; 温度巡检仪/15-36; 温湿度表/18-05; 空盒气压表/15-53

一、试验情况:

试验对象: ☒ 整机 ☐ 样块/零部件 (描述具体名称: /)

环境温度: 27℃ 相对湿度: 58% 大气压: 100.5kpa

试验电流值: AC310A

连接导线截面: 185 mm²

母排放置方式: 竖直

母排离地高度: 1m

温升 (K)								
测试点 编号	允许值	实测值						
		3	4	5	6	7	8	9
	≤50	41.7	45.9	49.4	49.0	49.7	47.0	27.7

温升测试示意图见第 9 页。

以下空白。

二、结论: 实测。

检 验 报 告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 7 页

载流量试验(5)	试验日期: 2020 年 07 月 15 日
	样品编号: 2020WM0049

检验依据: DL/T 247-2012 5.3、GB/T 30586-2014 4.12

试验设备名称/编号: 恒流源/FZ-39; 温度巡检仪/15-36; 温湿度表/18-05; 空盒气压表/15-53

一、试验情况:

试验对象: ☒ 整机 ☐ 样块/零部件 (描述具体名称: /)

环境温度: 28℃ 相对湿度: 54% 大气压: 100.7kpa

试验电流值: AC345A

连接导线截面: 240 mm²

母排放置方式: 竖直

母排离地高度: 1m

温升 (K)								
测试点 编号	允许值	实测值						
		3	4	5	6	7	8	9
	≤65	50.0	59.1	64.6	62.4	63.5	58.5	34.8

温升测试示意图见第 9 页。

以下空白。

二、结论: 实测。

检 验 报 告

报告编号：2020WT0568-4

共 11 页 第 8 页

载流量试验(6)	试验日期：2020 年 07 月 20 日
	样品编号：2020WM0049

检验依据：DL/T 247-2012 5.3、GB/T 30586-2014 4.12

试验设备名称/编号：恒流源/FZ-39； 温度巡检仪/15-36； 温湿度表/18-05； 空盒气压表/15-53

一、试验情况：

试验对象： ☒ 整机 ☐ 样块/零部件（描述具体名称： / ）

环境温度：27℃ 相对湿度：56% 大气压：100.6kpa

试验电流值：AC380A

连接导线截面：240 mm²

母排放置方式：竖直

母排离地高度：1m

温升 (K)								
测试点 编号	允许值	实测值						
		3	4	5	6	7	8	9
	≤75	53.7	68.7	74.7	69.1	73.2	66.2	39.4

温升测试示意图见第 9 页。

以下空白。

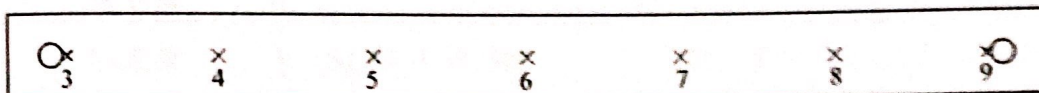
二、结论：实测。

检验报告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 9 页

温升示意图



以下空白。

检验报告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 10 页

试验仪器设备清单

[illegible]

检验报告

报告编号: 2020WT0568-4

共 11 页 第 11 页

样品照片



以下空白。

注 意 事 项

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。
- 2、复制报告未加盖“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、签发人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、检验结果只与所试样品有关。
- 6、被检样品,除正当损耗不退外, 其余按有关规定处理。
- 7、本报告部分复制无效。
- 8、本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出。

单位地址:	天津市东丽开发区信通路 6 号	邮政编码:	300300
电 话:	022-84376026	传 真:	022-84376023
Address:	No.6 ,Xintong Road Dongli Development District Tianjin China	Post code:	300300
Tel:	022-84376026	Fax:	022-84376023