

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (No.) :UTS23060026R61 报告日期 (Report Date) : 2023/08/25

委托单位/Client : 浙江新富尔电子有限公司
Zhejiang Xinfuer Electron Co.,Ltd
地 址/Address : 浙江省乐清市虹桥镇溪西工业区标准厂区 9 号
No.9 Xixi industrial park,Hongqiao town,Yueqing,Zhejiang,China

以下样品信息由申请人提供及确认:

The sample(s) information below is/are provided and confirmed by client:

样品名称/Sample Name : PHC 系列连接器/PHC series connectors

料 号/Part No. : PHC-nAWB-NK
PHC-nAB-NK
PHC-T-NK
PHC-nY-NK
PHC-nYK

接样日期/Receiving Date : 2023/06/20

检测项目/Test Item : TG16 摩擦腐蚀;
TG16 Friction corrosion;



签 发 人 樊建红
Approved by 樊建红 授权签字人

审 核 毛贯南
Reviewed by 毛贯南

编 制 王彭
Prepared by 王彭

检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号 (No.) :UTS23060026R61

报告日期 (Report Date) : 2023/08/25

1、测试标准/Test Standard

VW 75174 LV-214 2018 及客户要求; VW 75174 LV-214 2018 and customer requirements

2、测试日期/Test Date

2023/07/20-2023/08/04

3、测试仪器/Test Equipment

设备名称 Test Equipment	设备编号/型号 Equipment Number/Type	校准有效期 Calibration Period of Validity
全自动插拔力试验机 Fully automatic insertion and extraction force testing machine	R-1-559	2024/08/12
可编程电源 Programmable power supply	R-1-092	2024/02/21
数据记录仪 Data Recorder	R-1-099	2023/11/29

4、测试条件/Test Condition

P0.1 目检;

P0.1 Visual inspection;

P16.0 持续监测 L16.1 期间的体积电阻;

P16.0 Continuous monitoring of volume resistance during L16.1;

测量频率: 4Hz/ Measurement frequency = 4Hz

L16.1 摩擦负荷;

L16.1 Friction load;

摩擦距离 / Friction displacement:50μm, 循环时间 / Cycle time: 1Hz;

循环次数 /Number of cycles: 100 000, 电力负荷 /Electrical load: s 100mV,10 mA;

P0.1 目检;

P0.1 Visual inspection;

检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号 (No.) :UTS23060026R61

报告日期 (Report Date) : 2023/08/25

5、测试结果/Test Result(s)

外观检查 (测试前) Visual inspection before test

样品编号 Sample No.	结果 Result
1#	没有松动、裂纹、变形等缺陷。 No detrimental looseness, cracks, flaws, deformation, etc.
2#	没有松动、裂纹、变形等缺陷。 No detrimental looseness, cracks, flaws, deformation, etc.
3#	没有松动、裂纹、变形等缺陷。 No detrimental looseness, cracks, flaws, deformation, etc.

摩擦腐蚀测试 Test of Friction corrosion

样品编号 Sample No.	电阻值 resistance (Ω)			判定依据 Judgment Basis	判定 Determine
	$R_{\max}$	$R_{\min}$	$AR = R_{\max} - R_{\min}$		
1#	0.0057	0.0049	0.0008	试验中全程电阻未超过 300m Ω ; The whole resistance during the test not exceed 300m Ω .	符合 PASS
2#	0.0049	0.0040	0.0009		符合 PASS
3#	0.0056	0.0032	0.0024		符合 PASS

备注/Remark: 判定限值依 VW 75174 LV-214 2018。/The prescribed limit(s) is/are according to VW 75174 LV-214 2018.

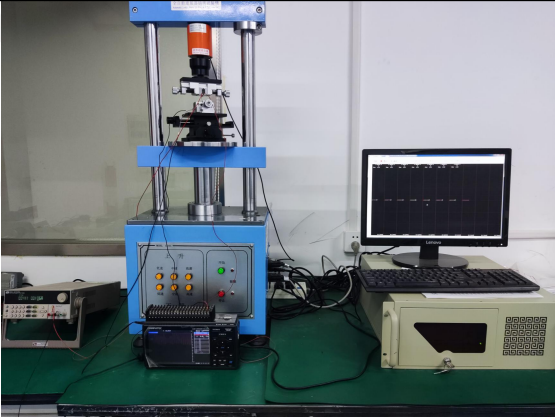
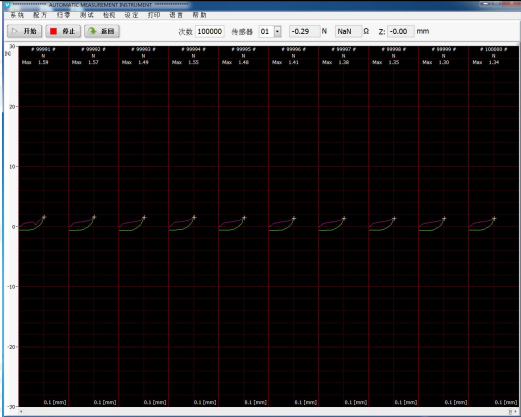
外观检查 (测试后) Visual inspection after test

样品编号 Sample No.	结果 Result
1#	没有松动、裂纹、变形等缺陷。 No detrimental looseness, cracks, flaws, deformation, etc.
2#	没有松动、裂纹、变形等缺陷。 No detrimental looseness, cracks, flaws, deformation, etc.
3#	没有松动、裂纹、变形等缺陷。 No detrimental looseness, cracks, flaws, deformation, etc.

检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号 (No.) :UTS23060026R61 报告日期 (Report Date) : 2023/08/25

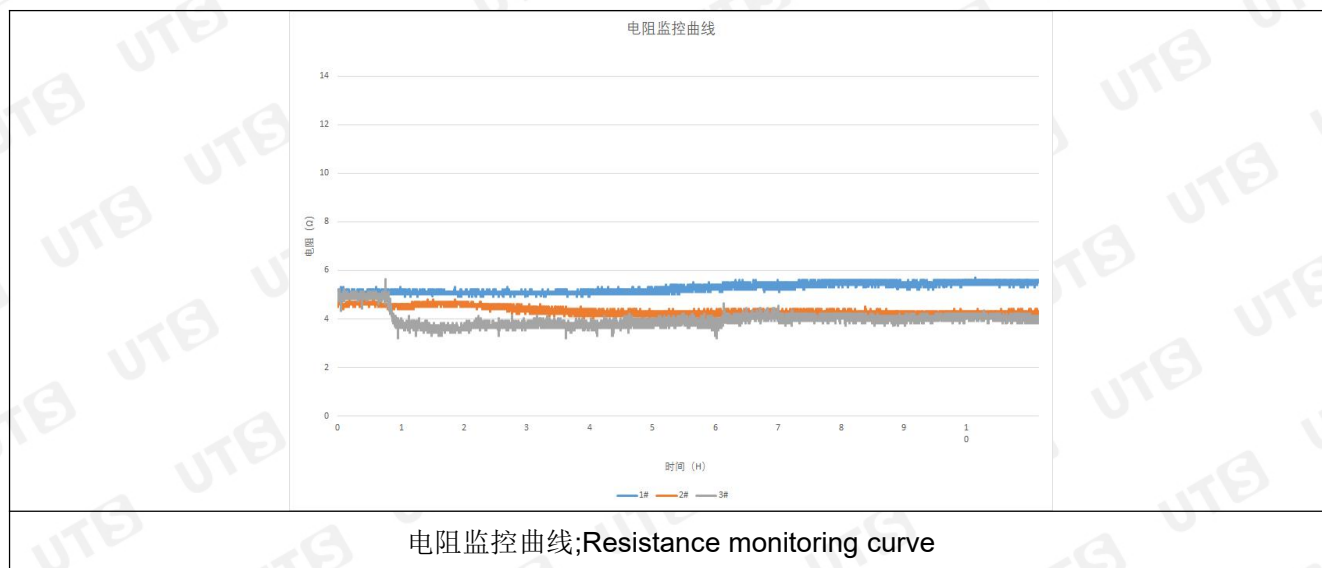
6、测试照片/Test Photo(s)

	
测试前外观检查;Visual inspection before test	测试后外观检查; Visual inspection after test
	
样品架设;Samples setup	循环次数;Cycles

检测报告 TEST REPORT

报告编号 (No.) :UTS23060026R61

报告日期 (Report Date) : 2023/08/25



.....报告结束/End of Report.....

本报告中结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

Test results in this report are only used for scientific research, teaching and internal quality control.