



东莞市新腾电子有限公司
Dongguan Xinteng Electronics Co.Ltd.

寿命测试报告
Life Test Report

产品名称 Product name	弹簧针	产品规格 Product spec.	/	产品料号 Part/NO.	RG-1138-11P
客户名称 Customer	/	样品数量 Sample Qty	5PCS	测试日期 Test date	2026.06.24
测试目的 Test Item	评估样品经连续插拔后，电镀层磨损产品功能特性在测试前后之变化 To evaluate the changes of functional characteristics of electrodeposited wear products after continuous plugging				
测试设备 Test machine	寿命测试机、微电阻测试仪、荷重行程测试机 Life test machine, microresistance tester, load stroke test machine				
测试条件 Test conditions	1. 大气湿度： +15~+35℃. 1. Atmospheric temperature: +15~+35℃. 2. 大气压力： 550~800mmHg. 2. Atmospheric pressure:550~800mmHg. 3. 大气湿度： 20~80% 3. Atmospheric humidity:20~80% 4. 工作行程： 0.8mm 4. Working stroke: 0.8mm 5. 测试速度： 600cycles/hour 5. Test speed: 600cycles per hour				
测试要求 Test requirements	测试次数：要求20000 times Test times:20000 times				
测试方法 Test method	1. 把样品以适当夹具固定在寿命测试机上 1. Fix the sample on the life test machine with proper fixture 2. 除有特别规定外，按压速度以每小时600cycles 2. Unless otherwise specified, press at a speed of 600cycles per hour 3. 完成此项测试后，应依照产品规格书之检测项目检测 3. Upon completion of the test, the test items shall be tested in accordance with the product specifications 4. 记录数据 4.Record data				
判定标准 Decision criteria	按产品规格寿命测试完成后，弹力80±20g。 阻抗值≦50mΩ。 After the completion of life test according to product specifications, the elasticity is 70±20g. ≦ 50 m Ω impedance values.				
测试结果： Test results:					
序 号 No	弹力(g) Stretch		接触阻抗(mΩ) Impedance		判定 Determine
	测试前 Test before	测试后 Test after	测试前 Test before	测试后 Test after	
1	84.00	79.00	15.35	18.21	OK
2	83.00	80.00	15.21	17.39	OK
3	83.00	78.00	14.88	18.25	OK
4	84.00	79.00	14.59	18.47	OK
5	82.00	76.00	15.23	19.11	OK
结论 Conclusion	Pass				
测试图片 Test picture					
测试员 Tester	刘发银	审核 Check	何泽	批准 Approval	潘爱兵