

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 1 页 共 70 页

委托单位：深圳特思嘉工业电子有限公司
地址：中国广东省深圳龙华新区清祥路宝能科技园九栋 B 座第七层

以下测试样品由委托方提供及确认：

样品名称：连接器总成(包含胶壳、端子、针座)
样品型号：FWF200XX-2-12P
FWF250XX-2-10P
材料：PA66/PBT/磷铜/PA9T
描述：立式/卧式/带锁条/无锁
供应商：深圳特思嘉工业电子有限公司
其他信息：/
接收状态：无异常

接收日期：2026.02.09
检测周期：2026.03.18-2026.04.17

*****更多详细信息请查阅下页*****

谨代表
苏州首测检测技术有限公司



编制 张少重 审核 张少重 批准 杨永慧

授权签字人：杨永慧，Chad
签发日期：2026-04-20

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026年 04月 20日 第 2 页 共 70 页

检测概要:

项目号	检测项目	检测标准	结论
1	外观检查	LV214-VW75174-2018	符合
2	接触电阻	LV214-VW75174-2018	符合
3	插拔分组	LV214-VW75174-2018	符合
4	接触电阻	LV214-VW75174-2018	符合
5	温度冲击	LV214-VW75174-2018	符合
6	接触电阻	LV214-VW75174-2018	符合
7	温度循环	LV214-VW75174-2018	符合
8	接触电阻	LV214-VW75174-2018	符合
9	干热老化	LV214-VW75174-2018	符合
10	外观检查	LV214-VW75174-2018	符合
11	接触电阻	LV214-VW75174-2018	符合
12	湿热循环	LV214-VW75174-2018	符合
13	外观检查	LV214-VW75174-2018	符合
14	接触电阻	LV214-VW75174-2018	符合
15	动态负载	LV214-VW75174-2018	符合
16	接触电阻	LV214-VW75174-2018	符合
17	冲击	LV214-VW75174-2018	符合
18	一次性断开和插入	LV214-VW75174-2018	符合
19	接触电阻	LV214-VW75174-2018	符合

备注：符合：符合技术要求
不符合：不符合技术要求
/：只提供测试结果，不下判定

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 3 页 共 70 页

检测信息及内容

1. 检测项目：外观检查

1.1. 检测环境：23.1℃，48.7%RH

1.2. 检测方法 & 条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将型号 FWF200XX-2-12P, FWF250XX-2-10P 各 30pcs 样件各分为三组，1#-01~1#-10、1#-31~1#-40 为第一组、1#-11~1#-20、1#-41~1#-50 为第二组、1#-21~1#-30、1#-51~1#-60 为第三组，分别对三组样件进行目视检查。

1.3. 检测日期：2026.03.18~2026.03.18

1.4. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	样件无腐蚀痕迹，无不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-02		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-03		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-04		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-05		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-06		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-07		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-08		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 4 页 共 70 页

1#-09	FWF200XX-2-12P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	样件无腐蚀痕迹，无不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-10		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-11		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-12		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-13		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-14		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-15		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-16		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-17		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-18		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-19		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-20		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-21		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合

第 5 页 共 70 页

----- www.fts-lab.cn -----

第 6 页 共 70 页

----- www.fts-lab.cn -----

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 7 页 共 70 页

1#-48	FWF250XX-2-10P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	样件无腐蚀痕迹，无不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-49		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-50		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-51		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-52		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-53		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-54		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-55		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-56		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-57		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-58		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-59		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-60		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合

备注：/

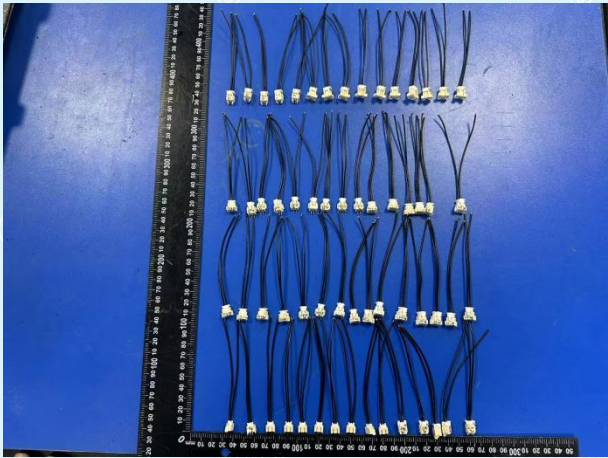
检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 8 页 共 70 页

1.5. 检测照片



测试前

2. 检测项目：接触电阻

2.1. 检测环境：22.1℃，50.6%RH

2.2. 检测方法及条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将型号 FWF200XX-2-12P, FWF250XX-2-10P 各 30pcs 样件各分为三组，1#-01~1#-10、1#-31~1#-40 为第一组、1#-11~1#-20、1#-41~1#-50 为第二组、1#-21~1#-30、1#-51~1#-60 为第三组，分别对三组样件进行接触电阻测试。

2.3. 检测日期：2026.03.18~2026.03.18

2.4. 检测设备

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效期至
直流低电阻测试仪	TH2516B	E-EL-T007	2027.02.21

2.5. 检测结果

样件编号	样品型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01~1#-30	FWF200XX-2-12P	测试前接触电阻均 $<20\text{m}\Omega$ ，明细如下	测试前接触电阻 $\leq 20\text{m}\Omega$ 。	符合
1#-31~1#-60	FWF250XX-2-10P	测试前接触电阻均 $<20\text{m}\Omega$ ，明细如下		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 9 页 共 70 页

样件编号	样件型号	测试电阻 (mΩ)	参考线电阻 (mΩ)	接触电阻 (mΩ)
1#-01	FWF200XX-2-12P	12.514	8.371	4.143
1#-02		12.525	8.371	4.154
1#-03		12.512	8.371	4.141
1#-04		12.515	8.371	4.144
1#-05		12.532	8.371	4.161
1#-06		12.515	8.371	4.144
1#-07		12.519	8.371	4.148
1#-08		12.523	8.371	4.152
1#-09		12.531	8.371	4.16
1#-10		12.521	8.371	4.15
1#-11		12.527	8.371	4.156
1#-12		12.507	8.371	4.136
1#-13		12.506	8.371	4.135
1#-14		12.518	8.371	4.147
1#-15		12.513	8.371	4.142
1#-16		12.526	8.371	4.155
1#-17		12.507	8.371	4.136
1#-18		12.523	8.371	4.152
1#-19		12.531	8.371	4.16
1#-20		12.52	8.371	4.149
1#-21		12.521	8.371	4.15
1#-22		12.532	8.371	4.161
1#-23		12.516	8.371	4.145
1#-24		12.527	8.371	4.156
1#-25		12.516	8.371	4.145
1#-26		12.526	8.371	4.155
1#-27		12.509	8.371	4.138
1#-28		12.506	8.371	4.135
1#-29		12.521	8.371	4.15
1#-30		12.517	8.371	4.146

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 10 页 共 70 页

1#-31	FWF250XX-2-10P	12.511	8.371	4.14
1#-32		12.521	8.371	4.15
1#-33		12.529	8.371	4.158
1#-34		12.521	8.371	4.15
1#-35		12.524	8.371	4.153
1#-36		12.532	8.371	4.161
1#-37		12.514	8.371	4.143
1#-38		12.523	8.371	4.152
1#-39		12.516	8.371	4.145
1#-40		12.509	8.371	4.138
1#-41		12.508	8.371	4.137
1#-42		12.517	8.371	4.146
1#-43		12.518	8.371	4.147
1#-44		12.525	8.371	4.154
1#-45		12.513	8.371	4.142
1#-46		12.525	8.371	4.154
1#-47		12.525	8.371	4.154
1#-48		12.526	8.371	4.155
1#-49		12.507	8.371	4.136
1#-50		12.527	8.371	4.156
1#-51		12.53	8.371	4.159
1#-52		12.508	8.371	4.137
1#-53		12.52	8.371	4.149
1#-54		12.524	8.371	4.153
1#-55		12.514	8.371	4.143
1#-56		12.52	8.371	4.149
1#-57		12.52	8.371	4.149
1#-58		12.508	8.371	4.137
1#-59		12.517	8.371	4.146
1#-60		12.51	8.371	4.139

备注：/

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 11 页 共 70 页

2.6. 检测照片



测试中

3. 检测项目：插拔分组

3.1. 检测环境：22.9℃，50.7%RH

3.2. 检测方法及条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将型号 FWF200XX-2-12P, FWF250XX-2-10P 各 30pcs 样件各分为三组，1#-01~1#-10、1#-31~1#-40 为第一组、1#-11~1#-20、1#-41~1#-50 为第二组、1#-21~1#-30、1#-51~1#-60 为第三组，第一组和第二组各插拔 1 次，第三组插拔 10 次后，分别对三组样件进行目视检查。

3.3. 检测日期：2026.03.18~2026.03.18

3.4. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试后，样件无影响后续测试的损害。	插拔后无影响后续测试的损害。	符合
1#-02		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-03		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-04		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-05		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-06		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-07		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-08		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-09		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-10		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合

第 12 页 共 70 页

1#-11	FWF200XX-2-12P	测试后，样件无影响后续测试的损害。	插拔后无影响后续测试的损害。	符合	
1#-12		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-13		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-14		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-15		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-16		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-17		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-18		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-19		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-20		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-21		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-22		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-23		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-24		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-25		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-26		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-27		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-28		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-29		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-30		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-31		FWF250XX-2-10P		测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-32				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-33				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-34				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-35				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-36				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-37				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-38				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-39				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-40				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-41	测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合		

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

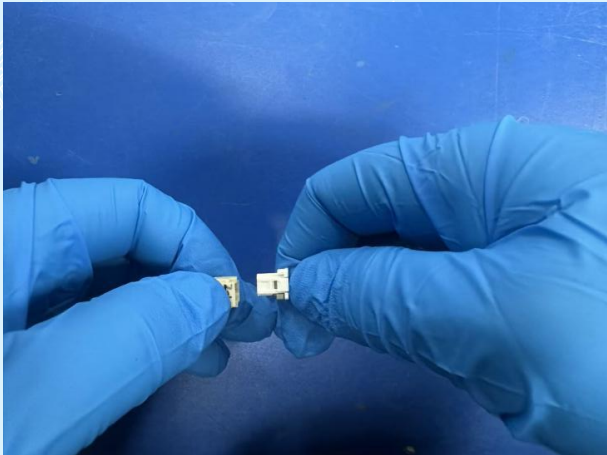
日期：2026 年 04 月 20 日

第 13 页 共 70 页

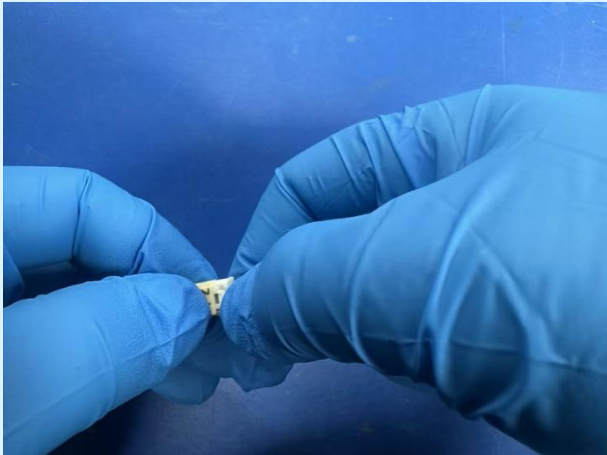
1#-42	FWF250XX-2-10P	测试后，样件无影响后续测试的损害。	插拔后无影响后续测试的损害。	符合
1#-43		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-44		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-45		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-46		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-47		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-48		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-49		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-50		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-51		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-52		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-53		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-54		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-55		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-56		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-57		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-58		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-59		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-60		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合

备注：/

3.5. 检测照片



测试中 1



测试中 2

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 15 页 共 70 页

1#-15	FWF200XX-2-12P	12.606	8.371	4.235
1#-16		12.613	8.371	4.242
1#-17		12.592	8.371	4.221
1#-18		12.576	8.371	4.205
1#-19		12.612	8.371	4.241
1#-20		12.608	8.371	4.237
1#-21		12.58	8.371	4.209
1#-22		12.604	8.371	4.233
1#-23		12.586	8.371	4.215
1#-24		12.581	8.371	4.21
1#-25		12.612	8.371	4.241
1#-26		12.598	8.371	4.227
1#-27		12.576	8.371	4.205
1#-28		12.58	8.371	4.209
1#-29		12.611	8.371	4.24
1#-30	FWF250XX-2-10P	12.573	8.371	4.202
1#-31		12.599	8.371	4.228
1#-32		12.571	8.371	4.2
1#-33		12.579	8.371	4.208
1#-34		12.609	8.371	4.238
1#-35		12.604	8.371	4.233
1#-36		12.587	8.371	4.216
1#-37		12.587	8.371	4.216
1#-38		12.574	8.371	4.203
1#-39		12.597	8.371	4.226
1#-40		12.611	8.371	4.24
1#-41		12.586	8.371	4.215
1#-42		12.591	8.371	4.22
1#-43		12.583	8.371	4.212
1#-44		12.59	8.371	4.219
1#-45		12.61	8.371	4.239

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 16 页 共 70 页

1#-46	FWF250XX-2-10P	12.577	8.371	4.206
1#-47		12.583	8.371	4.212
1#-48		12.577	8.371	4.206
1#-49		12.593	8.371	4.222
1#-50		12.576	8.371	4.205
1#-51		12.57	8.371	4.199
1#-52		12.575	8.371	4.204
1#-53		12.583	8.371	4.212
1#-54		12.587	8.371	4.216
1#-55		12.582	8.371	4.211
1#-56		12.589	8.371	4.218
1#-57		12.613	8.371	4.242
1#-58		12.59	8.371	4.219
1#-59		12.581	8.371	4.21
1#-60		12.581	8.371	4.21

备注：/

4.6. 检测照片



测试中

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 17 页 共 70 页

5. 检测项目：温度冲击

5.1. 检测环境：23.9℃，50.2%RH

5.2. 检测方法 & 条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将样件放入冷热冲击箱内按下列参数进行测试，样件接瞬断，并在测试过程观察有无瞬断：

低温-40℃ 保持 15min；

高温 125℃ 保持 15min；

转换时间 10s ；

共运行 144 次循环。

5.3. 检测日期：2026.03.18~2026.03.22

5.4. 检测设备

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效期至
冷热冲击试验箱	TSA-71H-W	E-RP-T013	2026.09.12
瞬断仪	NM11B	E-RP-T018	2026.05.07

5.5. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-02		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-03		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-04		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-05		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-06		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-07		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-08		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-09		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-10		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-11		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-12		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-13		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-14		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

第 18 页 共 70 页

1#-15	FWF200XX-2-12P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-16		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-17		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-18		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-19		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-20		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-21		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-22		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-23		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-24		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-25		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-26		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-27		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-28		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-29		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-30		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-31	FWF250XX-2-10P	测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-32		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-33		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-34		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-35		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-36		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-37		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-38		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-39		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-40		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-41		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-42		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-43		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-44		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-45		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 19 页 共 70 页

1#-46	FWF250XX-2-10P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-47		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-48		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-49		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-50		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-51		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-52		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-53		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-54		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-55		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-56		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-57		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-58		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-59		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-60		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

备注：/

5.6. 检测照片



测试中

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 20 页 共 70 页

6. 检测项目：接触电阻

6.1. 检测环境：23.1℃，50.4%RH

6.2. 检测方法 & 条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将型号 FWF200XX-2-12P, FWF250XX-2-10P 各 30pcs 样件各分为三组，1#-01~1#-10、1#-31~1#-40 为第一组、1#-11~1#-20、1#-41~1#-50 为第二组、1#-21~1#-30、1#-51~1#-60 为第三组，分别对三组样件进行接触电阻测试。

6.3. 检测日期：2026.03.22~2026.03.22

6.4. 检测设备

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效期至
直流低电阻测试仪	TH2516B	E-EL-T007	2027.02.21

6.5. 检测结果

样件编号	样品型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01~1#-30	FWF200XX-2-12P	测试前接触电阻均<20mΩ，明细如下	测试前接触电阻≤20mΩ。	符合
1#-31~1#-60	FWF250XX-2-10P	测试前接触电阻均<20mΩ，明细如下		符合

样件编号	样件型号	测试电阻（mΩ）	参考线电阻（mΩ）	接触电阻（mΩ）
1#-01	FWF200XX-2-12P	13.26	8.371	4.889
1#-02		13.109	8.371	4.738
1#-03		13.016	8.371	4.645
1#-04		13.198	8.371	4.827
1#-05		13.026	8.371	4.655
1#-06		13.479	8.371	5.108
1#-07		13.344	8.371	4.973
1#-08		13.208	8.371	4.837
1#-09		13.025	8.371	4.654
1#-10		13.446	8.371	5.075
1#-11		13.356	8.371	4.985
1#-12		13.251	8.371	4.88
1#-13		13.199	8.371	4.828
1#-14		13.26	8.371	4.889

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 21 页 共 70 页

1#-15	FWF200XX-2-12P	13.058	8.371	4.687
1#-16		13.552	8.371	5.181
1#-17		13.631	8.371	5.26
1#-18		13.128	8.371	4.757
1#-19		13.409	8.371	5.038
1#-20		13.196	8.371	4.825
1#-21		13.037	8.371	4.666
1#-22		13.02	8.371	4.649
1#-23		13.334	8.371	4.963
1#-24		13.604	8.371	5.233
1#-25		13.196	8.371	4.825
1#-26		13.341	8.371	4.97
1#-27		13.032	8.371	4.661
1#-28		13.581	8.371	5.21
1#-29		13.52	8.371	5.149
1#-30	FWF250XX-2-10P	13.365	8.371	4.994
1#-31		13.475	8.371	5.104
1#-32		13.288	8.371	4.917
1#-33		13.603	8.371	5.232
1#-34		13.459	8.371	5.088
1#-35		13.359	8.371	4.988
1#-36		13.261	8.371	4.89
1#-37		13.533	8.371	5.162
1#-38		13.156	8.371	4.785
1#-39		13.55	8.371	5.179
1#-40		13.021	8.371	4.65
1#-41		13.083	8.371	4.712
1#-42		13.62	8.371	5.249
1#-43		13.01	8.371	4.639
1#-44		13.029	8.371	4.658
1#-45		13.366	8.371	4.995

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 22 页 共 70 页

1#-46	FWF250XX-2-10P	13.097	8.371	4.726
1#-47		13.63	8.371	5.259
1#-48		13.045	8.371	4.674
1#-49		13.37	8.371	4.999
1#-50		13.076	8.371	4.705
1#-51		13.085	8.371	4.714
1#-52		13.663	8.371	5.292
1#-53		13.419	8.371	5.048
1#-54		13.149	8.371	4.778
1#-55		13.628	8.371	5.257
1#-56		13.463	8.371	5.092
1#-57		13.553	8.371	5.182
1#-58		13.5	8.371	5.129
1#-59		13.395	8.371	5.024
1#-60		13.578	8.371	5.207

备注：/

6.6. 检测照片



测试中

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 23 页 共 70 页

7. 检测项目：温度循环

7.1. 检测环境：23.6℃，50.5%RH

7.2. 检测方法 & 条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：30pcs

检测条件：将样件放入可程式恒温恒湿箱中按下列参数进行测试，并在测试过程观察有无瞬断：

1. 经 1h，温度下降至-40℃，保持 3h；
2. 经 1h，温度升温至 125℃，保持 3h。
- 1-2 为 1 个循环，共循环 20 次。

7.3. 检测日期：2026.03.23~2026.03.28

7.4. 检测设备

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效期至
可程式恒温恒湿箱	KTHA-215TBS	E-RP-T012	2026.11.11
瞬断仪	NM11B	E-RP-T018	2026.05.07

7.5. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-02		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-03		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-04		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-05		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-06		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-07		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-08		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-09		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-10		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-11		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-12		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-13		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-14		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-15		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

第 24 页 共 70 页

1#-16	FWF200XX-2-12P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-17		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-18		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-19		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-20		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-21		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-22		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-23		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-24		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-25		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-26		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-27		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-28		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-29		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-30	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合		
1#-31	FWF250XX-2-10P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-32		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-33		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-34		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-35		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-36		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-37		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-38		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-39		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-40		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-41		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-42		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-43		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-44		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-45		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-46		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 25 页 共 70 页

1#-47	FWF250XX-2-10P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-48		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-49		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-50		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-51		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-52		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-53		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-54		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-55		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-56		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-57		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-58		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-59		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-60		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

备注：/

7.6. 检测照片



测试中

检 验 检 测 报 告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 27 页 共 70 页

1#-15	FWF200XX-2-12P	13.066	8.371	4.695
1#-16		13.423	8.371	5.052
1#-17		13.187	8.371	4.816
1#-18		13.511	8.371	5.14
1#-19		13.045	8.371	4.674
1#-20		13.252	8.371	4.881
1#-21		13.630	8.371	5.259
1#-22		13.138	8.371	4.767
1#-23		13.005	8.371	4.634
1#-24		13.017	8.371	4.646
1#-25		13.141	8.371	4.77
1#-26		13.056	8.371	4.685
1#-27		13.566	8.371	5.195
1#-28		13.267	8.371	4.896
1#-29		13.661	8.371	5.29
1#-30	FWF250XX-2-10P	13.404	8.371	5.033
1#-31		13.075	8.371	4.704
1#-32		13.601	8.371	5.23
1#-33		13.210	8.371	4.839
1#-34		13.545	8.371	5.174
1#-35		13.532	8.371	5.161
1#-36		13.598	8.371	5.227
1#-37		13.127	8.371	4.756
1#-38		13.017	8.371	4.646
1#-39		13.418	8.371	5.047
1#-40		13.060	8.371	4.689
1#-41		13.546	8.371	5.175
1#-42		13.691	8.371	5.32
1#-43		13.186	8.371	4.815
1#-44		13.006	8.371	4.635
1#-45		13.579	8.371	5.208

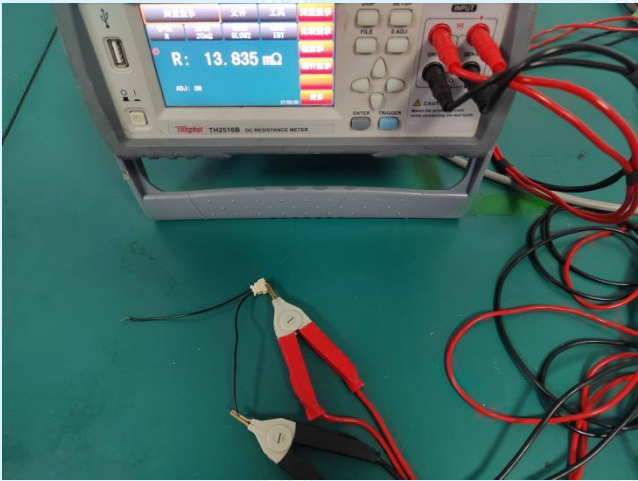
检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 28 页 共 70 页

1#-46	FWF250XX-2-10P	13.279	8.371	4.908
1#-47		13.033	8.371	4.662
1#-48		13.512	8.371	5.141
1#-49		13.536	8.371	5.165
1#-50		13.427	8.371	5.056
1#-51		13.528	8.371	5.157
1#-52		13.101	8.371	4.73
1#-53		13.562	8.371	5.191
1#-54		13.245	8.371	4.874
1#-55		13.329	8.371	4.958
1#-56		13.149	8.371	4.778
1#-57		13.283	8.371	4.912
1#-58		13.662	8.371	5.291
1#-59		13.398	8.371	5.027
1#-60		13.225	8.371	4.854

备注：/

8.6. 检测照片



测试中

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 29 页 共 70 页

9. 检测项目：干热老化

9.1. 检测环境：23.6℃，50.5%RH

9.2. 检测方法 & 条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将样件放入电热鼓风干燥箱中在 125℃ 环境下存储 120h，并在测试过程观察有无瞬断。

9.3. 检测日期：2026.03.29~2026.04.03

9.4. 检测设备

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效期至
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	E-RP-T026	2026.05.08
瞬断仪	NM11B	E-RP-T018	2026.05.07

9.5. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-02		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-03		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-04		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-05		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-06		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-07		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-08		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-09		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-10		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-11		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-12		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-13		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-14		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-15		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-16		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-17		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

第 30 页 共 70 页

1#-18	FWF200XX-2-12P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-19		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-20		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-21		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-22		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-23		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-24		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-25		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-26		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-27		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-28		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-29		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-30		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-31		FWF250XX-2-10P		测试中无超过 1μs 的瞬断。
1#-32	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-33	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-34	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-35	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-36	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-37	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-38	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-39	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-40	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-41	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-42	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-43	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-44	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-45	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-46	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-47	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合
1#-48	测试中无超过 1μs 的瞬断。			符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

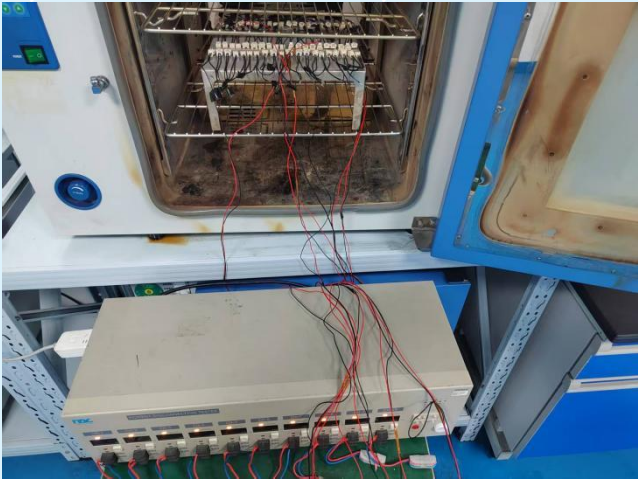
日期：2026 年 04 月 20 日

第 31 页 共 70 页

1#-49	FWF250XX-2-10P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-50		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-51		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-52		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-53		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-54		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-55		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-56		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-57		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-58		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-59		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-60		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

备注：/

9.6. 检测照片



测试中

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 32 页 共 70 页

10. 检测项目：外观检查

10.1. 检测环境：23.1℃，50.2%RH

10.2. 检测方法 & 条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将型号 FWF200XX-2-12P, FWF250XX-2-10P 各 30pcs 样件各分为三组，1#-01~1#-10、1#-31~1#-40 为第一组、1#-11~1#-20、1#-41~1#-50 为第二组、1#-21~1#-30、1#-51~1#-60 为第三组，分别对三组样件进行接触电阻测试。

10.3. 检测日期：2026.04.03~2026.04.03

10.4. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	样件无腐蚀痕迹，无不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-02		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-03		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-04		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-05		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-06		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-07		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-08		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 33 页 共 70 页

1#-09	FWF200XX-2-12P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	样件无腐蚀痕迹，无不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-10		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-11		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-12		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-13		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-14		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-15		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-16		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-17		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-18		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-19		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-20		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-21		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 34 页 共 70 页

1#-22	FWF200XX-2-12P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	样件无腐蚀痕迹，无不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-23		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-24		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-25		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-26		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-27		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-28		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-29		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-30		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-31		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-32	FWF250XX-2-10P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-33		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-34		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合

第 35 页 共 70 页

----- www.fts-lab.cn -----

第 36 页 共 70 页

1#-48	FWF250XX-2-10P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-49		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-50		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-51		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-52		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-53		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-54		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-55		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-56		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-57		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-58		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-59		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-60		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合

备注：/

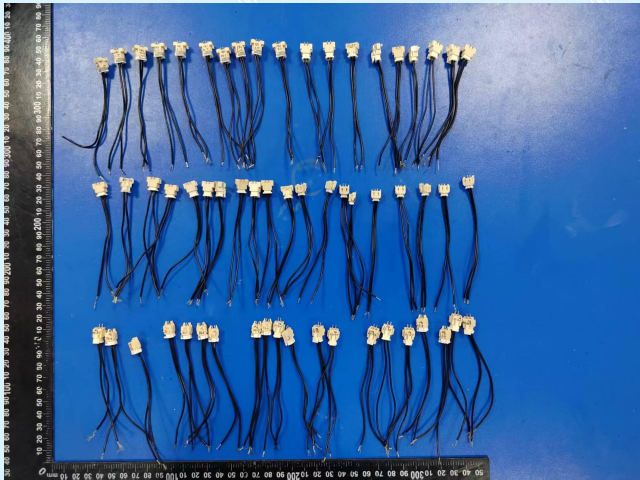
检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 37 页 共 70 页

10.5. 检测照片



测试后

11. 检测项目：接触电阻

11.1. 检测环境：23.1℃，50.4%RH

11.2. 检测方法及条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将型号 FWF200XX-2-12P, FWF250XX-2-10P 各 30pcs 样件各分为三组，1#-01~1#-10、1#-31~1#-40 为第一组、1#-11~1#-20、1#-41~1#-50 为第二组、1#-21~1#-30、1#-51~1#-60 为第三组，分别对三组样件进行接触电阻测试。

11.3. 检测日期：2026.04.03~2026.04.03

11.4. 检测设备

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效期至
直流低电阻测试仪	TH2516B	E-EL-T007	2027.02.21

11.5. 检测结果

样件编号	样品型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01~1#-30	FWF200XX-2-12P	测试前接触电阻均<20mΩ，明细如下	测试前接触电阻≤20mΩ。	符合
1#-31~1#-60	FWF250XX-2-10P	测试前接触电阻均<20mΩ，明细如下		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 38 页 共 70 页

样件编号	样件型号	测试电阻 (mΩ)	参考线电阻 (mΩ)	接触电阻 (mΩ)
1#-01	FWF200XX-2-12P	13.054	8.371	4.683
1#-02		13.343	8.371	4.972
1#-03		13.468	8.371	5.097
1#-04		13.468	8.371	5.097
1#-05		13.165	8.371	4.794
1#-06		13.673	8.371	5.302
1#-07		13.519	8.371	5.148
1#-08		13.425	8.371	5.054
1#-09		13.402	8.371	5.031
1#-10		13.243	8.371	4.872
1#-11		13.319	8.371	4.948
1#-12		13.062	8.371	4.691
1#-13		13.388	8.371	5.017
1#-14		13.413	8.371	5.042
1#-15		13.040	8.371	4.669
1#-16		13.664	8.371	5.293
1#-17		13.236	8.371	4.865
1#-18		13.679	8.371	5.308
1#-19		13.467	8.371	5.096
1#-20		13.663	8.371	5.292
1#-21		13.050	8.371	4.679
1#-22		13.498	8.371	5.127
1#-23		13.671	8.371	5.3
1#-24		13.660	8.371	5.289
1#-25		13.301	8.371	4.93
1#-26		13.683	8.371	5.312
1#-27		13.463	8.371	5.092
1#-28		13.565	8.371	5.194
1#-29		13.046	8.371	4.675
1#-30		13.254	8.371	4.883

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 39 页 共 70 页

1#-31	FWF250XX-2-10P	13.252	8.371	4.881
1#-32		13.633	8.371	5.262
1#-33		13.133	8.371	4.762
1#-34		13.066	8.371	4.695
1#-35		13.483	8.371	5.112
1#-36		13.603	8.371	5.232
1#-37		13.214	8.371	4.843
1#-38		13.349	8.371	4.978
1#-39		13.003	8.371	4.632
1#-40		13.059	8.371	4.688
1#-41		13.003	8.371	4.632
1#-42		13.224	8.371	4.853
1#-43		13.140	8.371	4.769
1#-44		13.473	8.371	5.102
1#-45		13.488	8.371	5.117
1#-46		13.164	8.371	4.793
1#-47		13.580	8.371	5.209
1#-48		13.666	8.371	5.295
1#-49		13.014	8.371	4.643
1#-50		13.191	8.371	4.82
1#-51		13.312	8.371	4.941
1#-52		13.176	8.371	4.805
1#-53		13.366	8.371	4.995
1#-54		13.524	8.371	5.153
1#-55		13.406	8.371	5.035
1#-56		13.366	8.371	4.995
1#-57		13.043	8.371	4.672
1#-58		13.581	8.371	5.21
1#-59		13.455	8.371	5.084
1#-60		13.609	8.371	5.238

备注：/

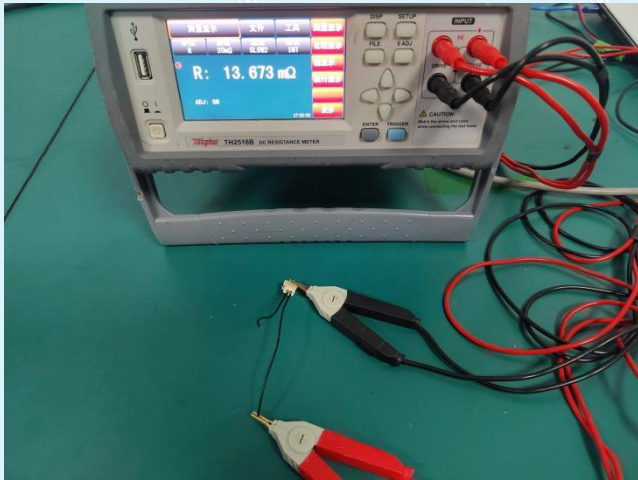
检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 40 页 共 70 页

11.6. 检测照片



测试中

12. 检测项目：湿热循环

12.1. 检测环境：23.6℃，50.5%RH

12.2. 检测方法及条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：

将样件放入可程式恒温恒湿箱中按下列参数进行测试，并在测试过程观察有无瞬断：

1. 经 3h 升温至 55℃、95%RH，保持 9h；
2. 经 3h 降温至 25℃、95%RH，保持 9h。

1-2 为 1 个循环，共循环 10 次。

12.3. 检测日期：2026.04.04～2026.04.14

12.4. 检测设备

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效期至
可程式恒温恒湿箱	KTHB-615TBS	E-RP-T001	2026.09.12
瞬断仪	NM11B	E-RP-T018	2026.05.07

12.5. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-02		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-03		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 41 页 共 70 页

1#-04	FWF200XX-2-12P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-05		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-06		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-07		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-08		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-09		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-10		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-11		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-12		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-13		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-14		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-15		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-16		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-17		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-18		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-19		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-20		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-21		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-22		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-23		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-24		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-25		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-26		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-27		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-28		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-29		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-30		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 42 页 共 70 页

1#-31	FWF250XX-2-10P	测试中无超过 1μs 的瞬断。	测试中无超过 1μs 的瞬断。	符合
1#-32		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-33		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-34		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-35		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-36		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-37		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-38		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-39		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-40		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-41		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-42		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-43		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-44		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-45		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-46		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-47		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-48		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-49		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-50		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-51		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-52		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-53		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-54		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-55		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-56		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-57		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-58		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-59		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合
1#-60		测试中无超过 1μs 的瞬断。		符合

备注：/

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 43 页 共 70 页

12.6. 检测照片



测试中

13. 检测项目：外观检查

13.1. 检测环境：23.1℃，50.2%RH

13.2. 检测方法及条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将 30pcs 样件分为三组，1#-01~1#-10 为第一组、1#-11~1#-20 为第二组、1#-21~1#-30 为第三组，分别对三组样件进行目视检查。

13.3. 检测日期：2026.04.14~2026.04.14

13.4. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	样件无腐蚀痕迹，无不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-02		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-03		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-04		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合

第 44 页 共 70 页

苏州首测检测技术有限公司
地址：江苏省昆山市周市镇黄浦江北路333号
电话（Tel）：+86(0)512-57689578

Address: 333 HuangPuJiang North Road, ZhouShi Town, Kunshan City, Jiangsu Province

第 45 页 共 70 页

苏州首测检测技术有限公司
地址：江苏省昆山市周市镇黄浦江北路333号
电话（Tel）：+86(0)512-57689578

Address: 333 HuangPuJiang North Road, ZhouShi Town, Kunshan City, Jiangsu Province

第 46 页 共 70 页

----- www.fts-lab.cn -----

第 47 页 共 70 页

----- www.fts-lab.cn -----

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

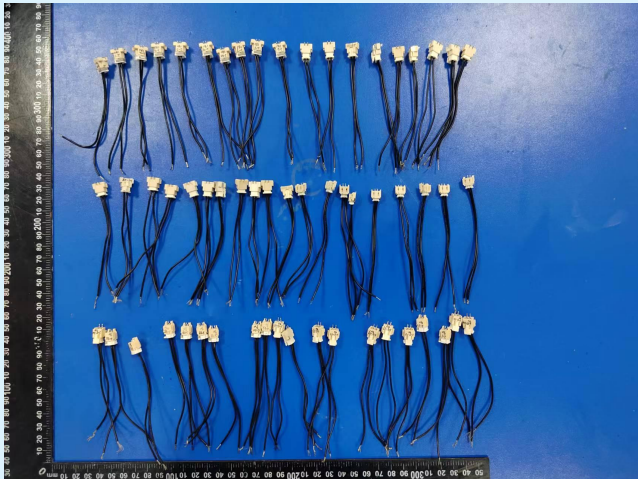
日期：2026 年 04 月 20 日

第 48 页 共 70 页

1#-57	FWF250XX-2-10P	测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	样件无腐蚀痕迹，无不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。	符合
1#-58		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-59		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合
1#-60		测试后样件未出现腐蚀痕迹，不平整、沟槽、波纹、划痕、凹陷、孔洞、毛孔、坑洼、凸起、鳞片、裂缝、毛刺、压痕现象，无损坏、松动和松弛的部件。		符合

备注：/

13.5. 检测照片



测试前

14. 检测项目：接触电阻

14.1. 检测环境：23.1℃，50.4%RH

14.2. 检测方法 & 条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将型号 FWF200XX-2-12P, FWF250XX-2-10P 各 30pcs 样件各分为三组，1#-01~1#-10、1#-31~1#-40 为第一组、1#-11~1#-20、1#-41~1#-50 为第二组、1#-21~1#-30、1#-51~1#-60 为第三组，分别对三组样件进行接触电阻测试。

14.3. 检测日期：2026.04.03~2026.04.03

14.4. 检测设备

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 49 页 共 70 页

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效期至
直流低电阻测试仪	TH2516B	E-EL-T007	2027.02.21

14.5. 检测结果

样件编号	样品型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01~1#-30	FWF200XX-2-12P	测试前接触电阻均<20mΩ，明细如下	测试前接触电阻≤20mΩ。	符合
1#-31~1#-60	FWF250XX-2-10P	测试前接触电阻均<20mΩ，明细如下		符合

样件编号	样品型号	测试电阻（mΩ）	参考线电阻（mΩ）	接触电阻（mΩ）
1#-01	FWF200XX-2-12P	13.054	8.371	4.683
1#-02		13.343	8.371	4.972
1#-03		13.468	8.371	5.097
1#-04		13.468	8.371	5.097
1#-05		13.165	8.371	4.794
1#-06		13.673	8.371	5.302
1#-07		13.519	8.371	5.148
1#-08		13.425	8.371	5.054
1#-09		13.402	8.371	5.031
1#-10		13.243	8.371	4.872
1#-11		13.319	8.371	4.948
1#-12		13.062	8.371	4.691
1#-13		13.388	8.371	5.017
1#-14		13.413	8.371	5.042
1#-15		13.040	8.371	4.669
1#-16		13.664	8.371	5.293
1#-17		13.236	8.371	4.865
1#-18		13.679	8.371	5.308
1#-19		13.467	8.371	5.096
1#-20		13.663	8.371	5.292
1#-21		13.050	8.371	4.679
1#-22		13.498	8.371	5.127
1#-23		13.671	8.371	5.3

检 验 检 测 报 告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 50 页 共 70 页

1#-24	FWF250XX-2-10P	13.660	8.371	5.289
1#-25		13.301	8.371	4.93
1#-26		13.683	8.371	5.312
1#-27		13.463	8.371	5.092
1#-28		13.565	8.371	5.194
1#-29		13.046	8.371	4.675
1#-30		13.254	8.371	4.883
1#-31		13.252	8.371	4.881
1#-32		13.633	8.371	5.262
1#-33		13.133	8.371	4.762
1#-34		13.066	8.371	4.695
1#-35		13.483	8.371	5.112
1#-36		13.603	8.371	5.232
1#-37		13.214	8.371	4.843
1#-38		13.349	8.371	4.978
1#-39		13.003	8.371	4.632
1#-40		13.059	8.371	4.688
1#-41		13.003	8.371	4.632
1#-42		13.224	8.371	4.853
1#-43		13.140	8.371	4.769
1#-44		13.473	8.371	5.102
1#-45		13.488	8.371	5.117
1#-46		13.164	8.371	4.793
1#-47		13.580	8.371	5.209
1#-48		13.666	8.371	5.295
1#-49		13.014	8.371	4.643
1#-50		13.191	8.371	4.82
1#-51		13.312	8.371	4.941
1#-52		13.176	8.371	4.805
1#-53		13.366	8.371	4.995
1#-54		13.524	8.371	5.153

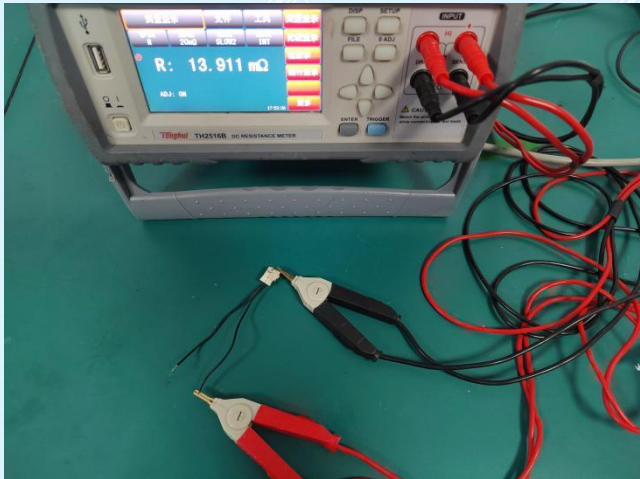
检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 51 页 共 70 页

1#-55	FWF250XX-2-10P	13.406	8.371	5.035
1#-56		13.366	8.371	4.995
1#-57		13.043	8.371	4.672
1#-58		13.581	8.371	5.21
1#-59		13.455	8.371	5.084
1#-60		13.609	8.371	5.238

备注：/

14.6. 检测照片



测试中

15. 检测项目：动态负载

15.1. 检测环境：23.7℃，51.5%RH

15.2. 检测方法 & 条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将样品固定在振动试验机的平台上，按下列条件执行试验：

	频率 (Hz)	功率谱密度 PSD ((m/s ²) ² /Hz)	方向及时间
	10 55 180 300 360 1000	5 1.625 0.0625 0.0625 0.035 0.035	X,Y,Z 各 6h

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 53 页 共 70 页

1#-24	FWF200XX-2-12P	测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。	测试中无超过 1μs 的瞬断， 测试后样件无损坏。	符合
1#-25		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-26		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-27		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-28		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-29		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-30		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-31	FWF250XX-2-10P	测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-32		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-33		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-34		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-35		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-36		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-37		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-38		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-39		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-40		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-41		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-42		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-43		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-44		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-45		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-46		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-47		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-48		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-49		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-50		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-51		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-52		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-53		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-54		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合

检 验 检 测 报 告

编号：FTS26020902101-01C1

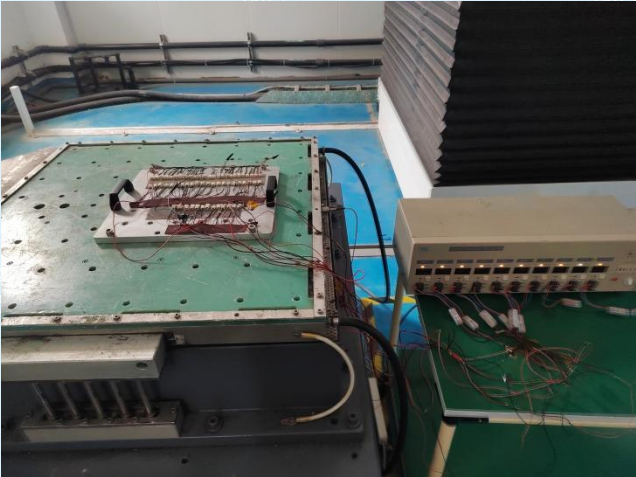
日期：2026 年 04 月 20 日

第 54 页 共 70 页

1#-55	FWF250XX-2-10P	测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。	测试中无超过 1μs 的瞬断， 测试后样件无损坏。	符合
1#-56		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-57		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-58		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-59		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-60		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合

备注：/

15. 6. 检测照片



X 轴测试中



Y 轴测试中



Z 轴测试中

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026年04月20日

第 55 页 共 70 页



X 轴振动图谱



Y 轴振动图谱



Z 轴振动图谱

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 57 页 共 70 页

1#-15	FWF200XX-2-12P	13.202	8.371	4.831
1#-16		13.589	8.371	5.218
1#-17		13.238	8.371	4.867
1#-18		13.382	8.371	5.011
1#-19		13.736	8.371	5.365
1#-20		13.105	8.371	4.734
1#-21		13.437	8.371	5.066
1#-22		13.492	8.371	5.121
1#-23		13.024	8.371	4.653
1#-24		13.012	8.371	4.641
1#-25		13.239	8.371	4.868
1#-26		13.096	8.371	4.725
1#-27		13.213	8.371	4.842
1#-28		13.165	8.371	4.794
1#-29		13.604	8.371	5.233
1#-30	FWF250XX-2-10P	13.521	8.371	5.15
1#-31		13.573	8.371	5.202
1#-32		13.599	8.371	5.228
1#-33		13.789	8.371	5.418
1#-34		13.523	8.371	5.152
1#-35		13.650	8.371	5.279
1#-36		13.058	8.371	4.687
1#-37		13.135	8.371	4.764
1#-38		13.065	8.371	4.694
1#-39		13.630	8.371	5.259
1#-40		13.534	8.371	5.163
1#-41		13.239	8.371	4.868
1#-42		13.055	8.371	4.684
1#-43		13.276	8.371	4.905
1#-44		13.552	8.371	5.181
1#-45		13.388	8.371	5.017

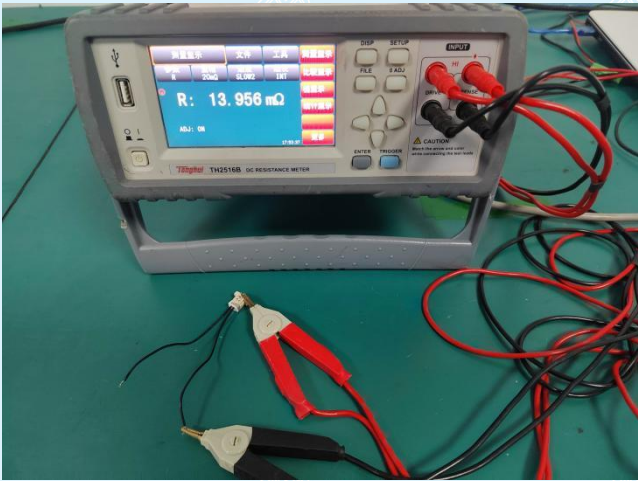
检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 58 页 共 70 页

1#-46	FWF250XX-2-10P	13.098	8.371	4.727
1#-47		13.303	8.371	4.932
1#-48		13.611	8.371	5.24
1#-49		13.665	8.371	5.294
1#-50		13.048	8.371	4.677
1#-51		13.638	8.371	5.267
1#-52		13.722	8.371	5.351
1#-53		13.317	8.371	4.946
1#-54		13.562	8.371	5.191
1#-55		13.304	8.371	4.933
1#-56		13.534	8.371	5.163
1#-57		13.472	8.371	5.101
1#-58		13.785	8.371	5.414
1#-59		13.190	8.371	4.819
1#-60		13.630	8.371	5.259

备注：/

16. 6. 检测照片



测试中

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 59 页 共 70 页

17. 检测项目：冲击

17.1. 检测环境：23.7℃，51.5%RH

17.2. 检测方法及条件

检测标准：LV214-VW75174-2018

检测数量：60pcs

检测条件：将样品固定在振动试验机的平台上，按下列条件执行试验：

波形	加速度（g）	脉冲持续时间（ms）	冲击方向及次数
半正弦	30	6	±X、±Y、±Z 每轴 50 次

17.3. 检测日期：2026.04.17~2026.04.17

17.4. 检测设备

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效期至
振动试验机	ES-30-370	E-RP-T031	2026.08.28
瞬断仪	NM11B	E-RP-T018	2026.05.07

17.5. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。	测试中无超过 1μs 的瞬断，测试后样件无损坏。	符合
1#-02		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-03		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-04		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-05		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-06		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-07		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-08		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-09		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-10		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-11		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-12		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-13		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-14		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-15		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 60 页 共 70 页

1#-16	FWF200XX-2-12P	测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。	测试中无超过 1μs 的瞬断, 测试后样件无损坏。	符合
1#-17		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-18		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-19		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-20		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-21		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-22		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-23		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-24		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-25		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-26		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-27		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-28		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-29		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-30		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-31	FWF250XX-2-10P	测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-32		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-33		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-34		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-35		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-36		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-37		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-38		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-39		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-40		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-41		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-42		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-43		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-44		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-45		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合
1#-46		测试中, 无超过 1μs 的瞬断; 测试后, 样件无损坏。		符合

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 61 页 共 70 页

1#-47	FWF250XX-2-10P	测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。	测试中无超过 1μs 的瞬断， 测试后样件无损坏。	符合
1#-48		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-49		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-50		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-51		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-52		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-53		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-54		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-55		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-56		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-57		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-58		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-59		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合
1#-60		测试中，无超过 1μs 的瞬断；测试后，样件无损坏。		符合

备注：/

17.6. 检测照片



X 轴测试中



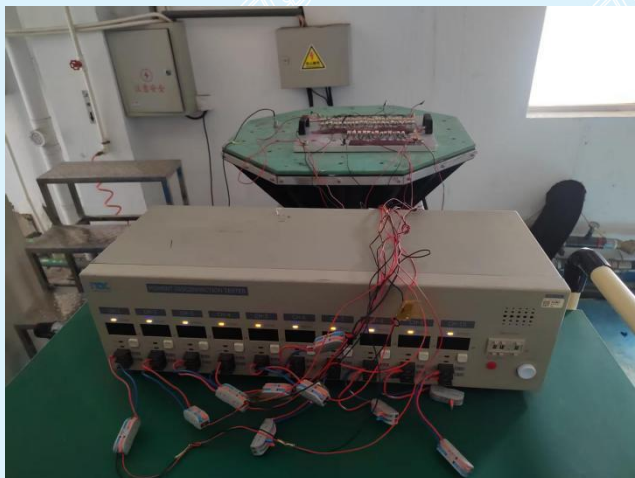
Y 轴测试中

检验检测报告

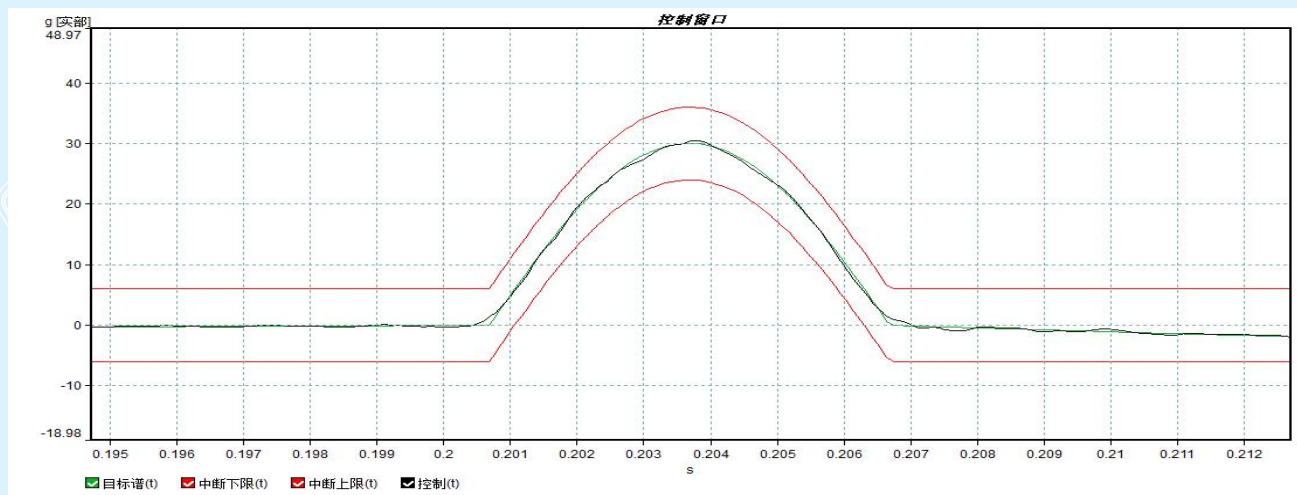
编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

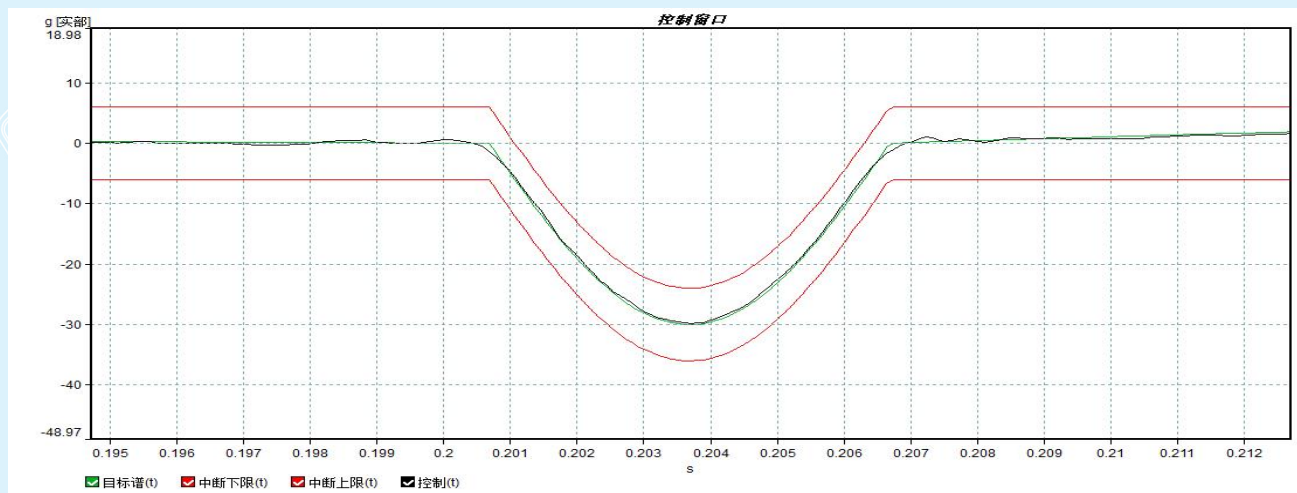
第 62 页 共 70 页



Z 轴测试中



X 轴冲击图谱



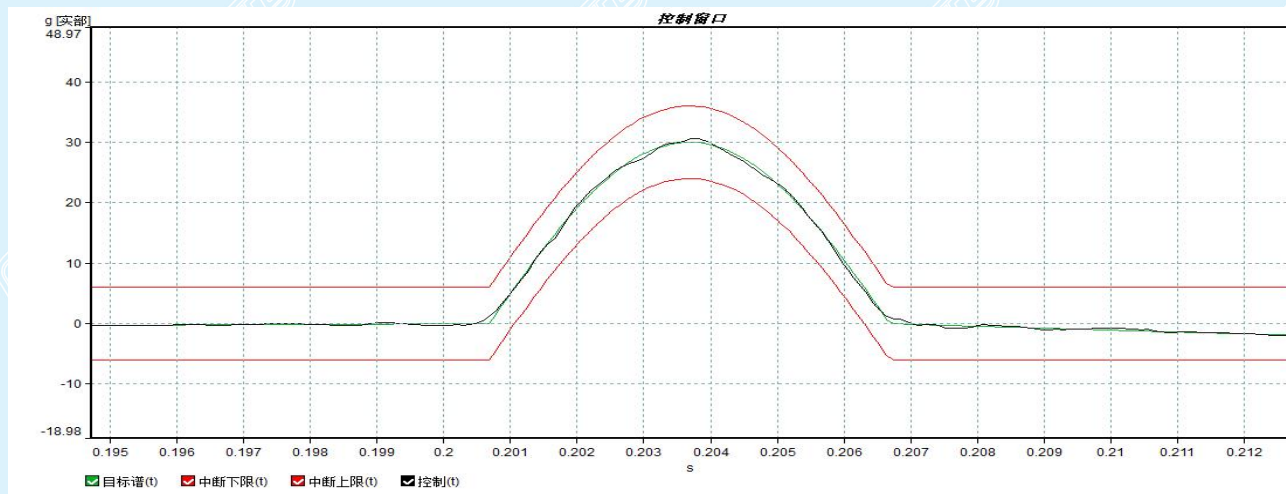
-X 轴冲击图谱

检验检测报告

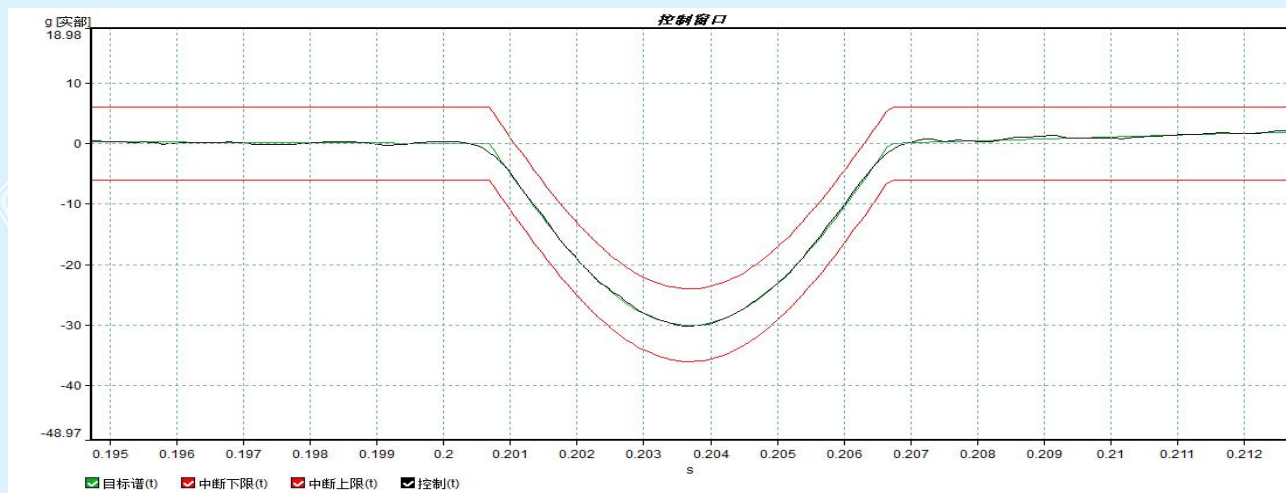
编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026年04月20日

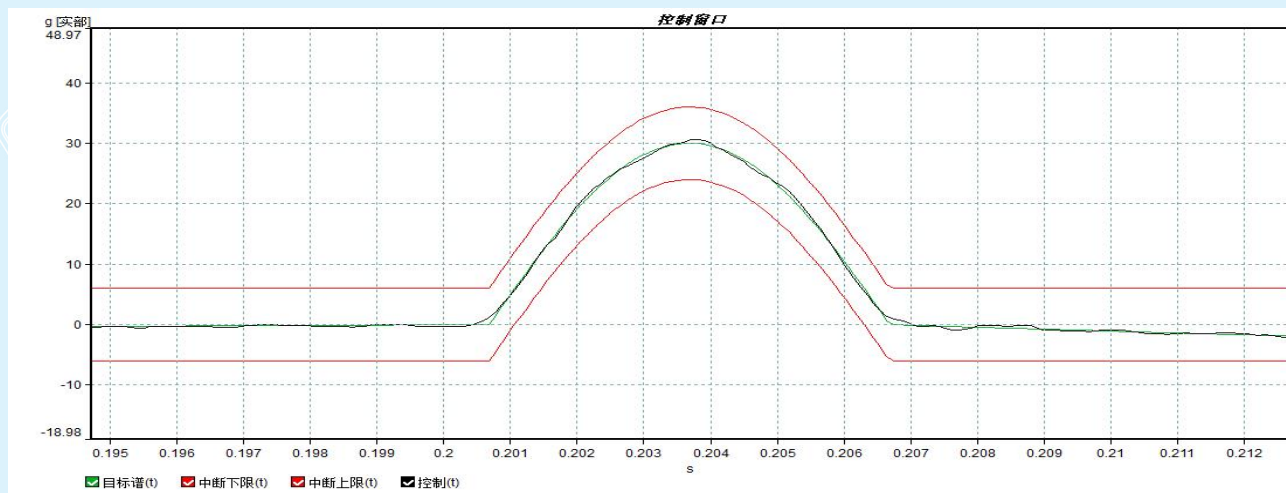
第 63 页 共 70 页



Y 轴振动图谱



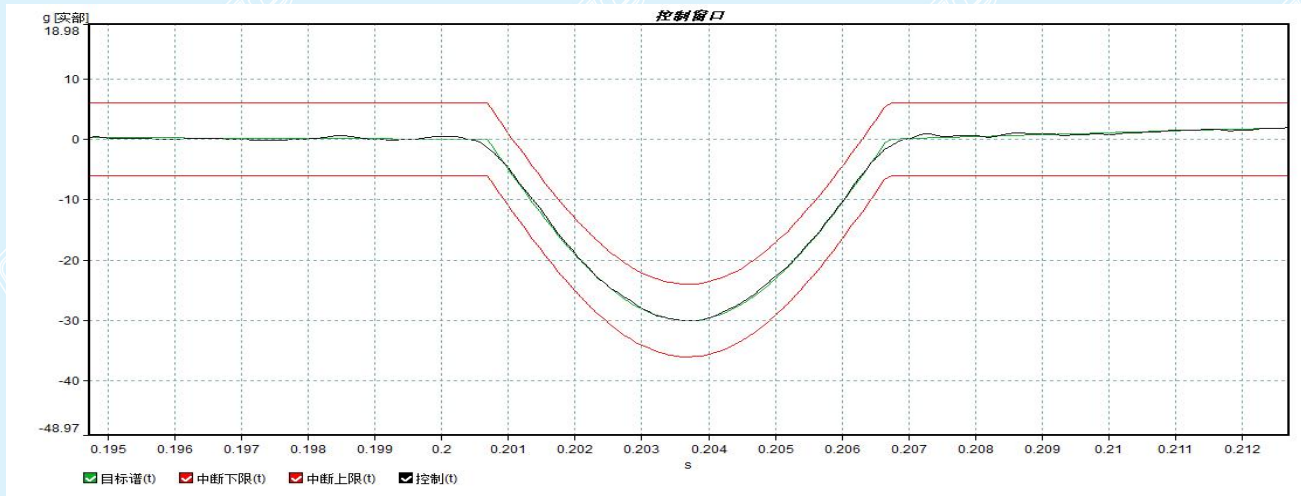
-Y 轴振动图谱



Z 轴振动图谱

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 64 页 共 70 页



-Z 轴振动图谱

18. 检测项目：一次性断开和插入

18.1. 检测环境：23.7℃，51.5%RH

18.2. 检测方法及条件

检测标准：LV214-VW75174-2018
检测数量：60pcs
检测条件：将型号 FWF200XX-2-12P, FWF250XX-2-10P 各 30pcs 样件各分为三组，1#-01~1#-10、1#-31~1#-40 为第一组、1#-11~1#-20、1#-41~1#-50 为第二组、1#-21~1#-30、1#-51~1#-60 为第三组进行断开和插入测试。

18.3. 检测日期：2026.04.17~2026.04.17

18.4. 检测结果

样件编号	样件型号	结果描述	判定基准	结论
1#-01	FWF200XX-2-12P	测试后，样件无影响后续测试的损害。	插拔后无影响后续测试的损害。	符合
1#-02		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-03		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-04		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-05		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-06		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-07		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-08		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-09		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-10		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合

第 65 页 共 70 页

1#-11	FWF200XX-2-12P	测试后，样件无影响后续测试的损害。	测试中无超过 1μs 的瞬断， 测试后样件无损坏。	符合	
1#-12		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-13		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-14		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-15		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-16		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-17		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-18		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-19		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-20		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-21		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-22		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-23		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-24		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-25		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-26		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-27		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-28		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-29		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-30		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合	
1#-31		FWF250XX-2-10P		测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-32				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-33				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-34				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-35				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-36				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-37				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-38				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-39				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-40				测试后，样件无影响后续测试的损害。	符合
1#-41	测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合		

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

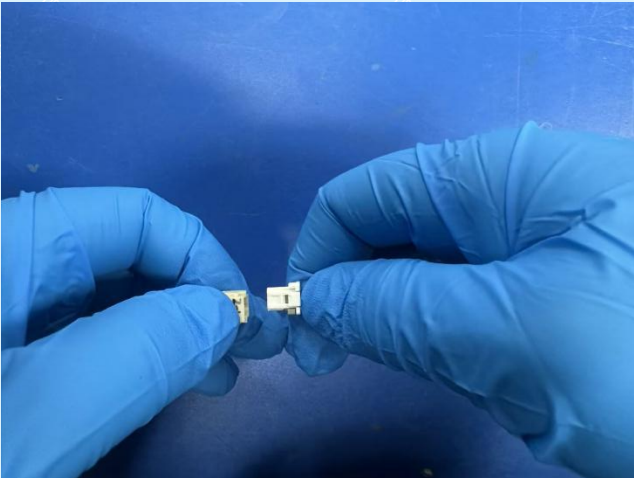
日期：2026 年 04 月 20 日

第 66 页 共 70 页

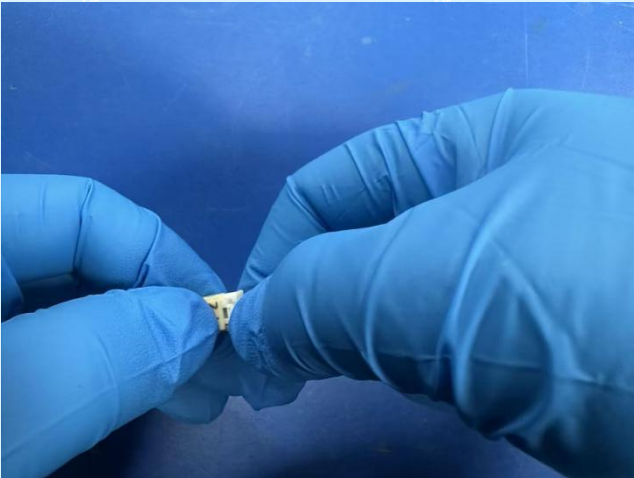
1#-42	FWF250XX-2-10P	测试后，样件无影响后续测试的损害。	测试中无超过 1μs 的瞬断， 测试后样件无损坏。	符合
1#-43		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-44		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-45		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-46		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-47		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-48		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-49		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-50		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-51		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-52		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-53		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-54		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-55		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-56		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-57		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-58		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-59		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合
1#-60		测试后，样件无影响后续测试的损害。		符合

备注：/

18.5. 检测照片



测试中 1



测试中 2

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 68 页 共 70 页

1#-15	FWF200XX-2-12P	13.635	8.371	5.264
1#-16		13.646	8.371	5.275
1#-17		13.744	8.371	5.373
1#-18		14.300	8.371	5.929
1#-19		13.556	8.371	5.185
1#-20		13.515	8.371	5.144
1#-21		13.196	8.371	4.825
1#-22		13.370	8.371	4.999
1#-23		13.837	8.371	5.466
1#-24		13.190	8.371	4.819
1#-25		13.333	8.371	4.962
1#-26		13.006	8.371	4.635
1#-27		13.146	8.371	4.775
1#-28		13.348	8.371	4.977
1#-29		13.270	8.371	4.899
1#-30	FWF250XX-2-10P	13.281	8.371	4.91
1#-31		13.568	8.371	5.197
1#-32		13.358	8.371	4.987
1#-33		13.091	8.371	4.72
1#-34		13.193	8.371	4.822
1#-35		13.344	8.371	4.973
1#-36		13.445	8.371	5.074
1#-37		13.650	8.371	5.279
1#-38		13.739	8.371	5.368
1#-39		13.235	8.371	4.864
1#-40		13.897	8.371	5.526
1#-41		13.584	8.371	5.213
1#-42		13.265	8.371	4.894
1#-43		13.330	8.371	4.959
1#-44		13.703	8.371	5.332
1#-45		13.096	8.371	4.725

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1 日期：2026 年 04 月 20 日 第 69 页 共 70 页

1#-46	FWF250XX-2-10P	13.403	8.371	5.032
1#-47		13.276	8.371	4.905
1#-48		13.709	8.371	5.338
1#-49		13.534	8.371	5.163
1#-50		13.152	8.371	4.781
1#-51		13.842	8.371	5.471
1#-52		13.474	8.371	5.103
1#-53		13.876	8.371	5.505
1#-54		13.253	8.371	4.882
1#-55		13.748	8.371	5.377
1#-56		13.731	8.371	5.36
1#-57		13.232	8.371	4.861
1#-58		13.407	8.371	5.036
1#-59		13.644	8.371	5.273
1#-60		13.503	8.371	5.132

备注：/

19.6. 检测照片



测试中

报告结束

检验检测报告

编号：FTS26020902101-01C1

日期：2026 年 04 月 20 日

第 70 页 共 70 页

声 明 Statement

1.本检测报告首页所列信息中除样品来源、接样日期、检测日期、检测结果和检测结论外，均由委托方提供，委托方对样品的代表性和资料的真实性负责，本实验室不承担任何相关责任。

The information as listed on the first page of this test report was all provided by the client except the sample from, date received, test period, test results and test conclusion. The client shall be responsible for the representativeness of sample and authenticity of materials, for which FTS shall bear no responsibilities.

2.本检测报告以实测值进行符合性判定，未考虑不确定度所带来的风险，特别约定、标准或规范中有明确规定的除外。此种判定方式所带来的风险由客户自行承担，本实验室不承担相关责任。

The judgment method of determining the conformity in this test report is according to the measured value without considering the risk caused by uncertainty, unless otherwise clearly stipulated in special agreement, standard or specification. The client shall assume the risk caused by the judgment method, and FTS shall not bear related responsibilities.

3. 检测报告无批准人签字及“检验检测专用章”无效，未经本实验室书面同意，不得整体或部分复制本报告。

The test report is effective only with both signature and specialized stamp. Without written approval of FTS, this report can't be reproduced in full or in part.

4.本检测报告的检测结果仅对送测样品负责，未加盖资质认定标志的检测报告不对社会具有公证证明作用，对于检测数据、结果的使用，所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本实验室不承担任何经济和法律后果。

This test data is only responsible for the tested sample. The data and results provided by the report without CMA accreditation are not to prove to the society, and FTS is not responsible for any economic and legal responsibility for the use of the test data, the direct or indirect losses resulting from the use of the test and all legal consequences.

5.本检测报告中检测项目标注有特殊符号则该项目不在本实验室资质认定能力范围内，该项目检测结果仅作为客户委托、科研、教学或内部质量控制等目的使用。

The test items are marked with special symbols in the report is out of the scope of CMA accreditation. The test result only used for client's requirement, scientific researching ,teaching or internal quality control.

6.如中英文对照存在异议，请以中文信息为主。

If you have any objection to the Chinese English comparison, please give priority to the Chinese information.

7.客户如果对本检测报告存有异议，应于收到本报告起十五个工作日内以书面方式向本公司提出。

If the customer has any objection to the test report, it shall submit it to the company in writing within 15 working days after receiving the report.