

飞荣达科技（江苏）有限公司联合实验室检测项目清单

序号	测试类别	测试设备	测试项目	测试标准	标准名称
1	物理机械性能测试	二次元	尺寸	GB/T1958-2017	产品几何技术规范 几何公差 检测与验证
2		电子天平	质量	GB/T 26497-2022	电子天平
3		密度仪	密度	GB/T 1033.1-2008	塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法
4		数显千分尺/卡尺	厚度	GB/T 7125-2014	胶粘带厚度的试验方法
5		邵氏硬度计	邵氏硬度	GB/T 2411-2008	塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度（邵氏硬度）
6		维氏硬度计	维氏硬度	GB/T 4340.1-2009	金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法
7		水分测试仪	水分测试	GB/T 6284-2006	化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法
8		电子万能试验机	拉伸强度/断裂伸长率/拉伸弹性模量 /拉伸模量/屈服强度/屈服模量	GB/T 528-2009	硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
9				GB/T 228.1-2021	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法
10				GB/T 1040.2-2022	塑料 拉伸性能的测定 第2部分：模塑和挤塑塑料的试验条件
11				GB/T 1040.3-2006	塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件
12			压缩应力应变/压缩弹性模量/ 抗压强度	GB/T 7314-2017	金属材料 室温压缩试验方法
13				GB/T 7757-2009	硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩应力应变性能的测定
14				GB/T 1041-2008	塑料 压缩性能的测定
15			撕裂强度	GB/T 529-2008	硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）
16			弯曲强度/弯曲弹性模量/断裂 挠度/截面惯性矩/截面系数/断 裂能量	GB/T 9341-2008	塑料 弯曲性能的测定
17		拉力试验机	90°、180°剥离力	GB/T 2792-2014	胶粘带剥离强度的试验方法
18		拉力试验机	180°离型力/残余接着率	GB/T 25256-2026	光学功能薄膜 离型膜 180°剥离力和残余黏着率测试方法
19		初粘力试验机	初粘力（滚球法）	GB/T 4852-2002	压敏胶粘带初粘性试验方法(滚球法)

序号	测试类别	测试设备	测试项目	测试标准	标准名称
20	电学性能测试	高阻计	表面电阻率/体积电阻率（绝缘材料）	GB/T 31838.2-2019	固体绝缘材料 介电和电阻特性 第2部分：电阻特性(DC方法) 体积电阻和体积电阻率
21				GB/T 31838.3-2019	固体绝缘材料 介电和电阻特性 第3部分：电阻特性(DC方法) 表面电阻和表面电阻率
22		电压击穿试验仪	击穿电压/击穿强度/耐压试验	GB/T 1408.1-2016	绝缘材料 电气强度试验方法 第1部分：工频下试验
23	材料分析	热常数分析仪 HOT DISK	导热系数（瞬态）/热扩散率/ 体积比热容	GB/T 32064-2015	建筑用材料导热系数和热扩散系数瞬态平面热源测试法
24		差示扫描量热仪 (DSC)	熔点/熔融焓/结晶温度/结晶焓 /结晶度/纯度/结晶速率	GB/T 19466.1-2025 GB/T 19466.3-2025	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第1部分:通则
25					塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分:熔融和结晶温度及热焓的测定
26			比热容	GB/T 19466.4-2025	塑料 差示扫描量热法（DSC） 第4部分：比热容的测定
27			玻璃化转变温度	GB/T 19466.2-2025	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第2部分:玻璃化转变温度的测定
28			纯度	GB/T 28723-2012	固体有机化学品纯度的测定.差示扫描量热法
29		元素分析仪	镀层厚度	GB/T 16921-2005	金属覆盖层 覆盖层厚度测量 X射线光谱法
30			RoHS(铅、汞、镉、总铬和总 溴)	GB/T 39560.301-2020	电工技术产品中某些物质的测定. 第3-1部分：筛选. 使用X射线荧光光谱法筛选的铅, 汞, 镉, 总铬和总溴
31		GC/MS	邻苯四项的定量测定	GB/T 39560.8-2021	电工技术产品中某些物质的测定. 第8部分：采用气相色谱质谱联用仪(GC-MS)，配有热裂解/热脱附附件的气相色谱质谱联用仪(Py/TD-GC-MS)测定聚合物中的邻苯二甲酸酯
32		傅里叶红外光谱 仪	红外光谱分析	GB/T 32199-2015	红外光谱定性分析技术通则
33				GB/T 32198-2015	红外光谱定量分析技术通则
34		金相显微镜	金相法镀层厚度	GB/T 6462-2025	金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法
35			平均晶粒度	GB/T 6394-2017	金属平均晶粒度测定方法
36			金相分析	GB/T 13298-2015	金属显微组织检验方法
37	环境可靠性	高温烘箱	高温试验	GB/T 2423.2-2008	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温
38		低温冰箱	低温试验	GB/T 2423.1-2008	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温
39		恒温恒湿机	恒定湿热	GB/T 2423.3-2016	环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验
40		快速温变试验机	温度循环/冷热冲击/快速温变	GB/T 2423.22-2012	环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化

序号	测试类别	测试设备	测试项目	测试标准	标准名称
41	环境可靠性	恒温恒湿机	交变湿热	GB/T 2423.4-2008	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Db 交变湿热（12h+12h循环）
42		交变盐雾试验机	交变盐雾	GB/T 2423.18-2021	环境试验 第2部分：试验方法 试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液）
43		盐雾试验机	盐雾测试	GB/T 10125-2021	人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
44	阻燃测试	燃烧试验机	水平、垂直燃烧试验	UL94-HB\VO-V2 GB/T 2408	塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法
45	电学性能测试	漏电起痕试验机	耐电痕化指数、相比电痕化指数	GB/T 4207-2022	固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数的测定方法
46	机械	滚筒跌落测试仪	滚筒跌落	GB/T 4857.11-2005	包装 运输包装件基本试验 第 11 部分：水平冲击试验方法
47	机械	数字式透气量仪	透气率	GB/T 5453-1997	纺织品 织物透气性的测试