江苏赛德帕蒂测量技术有限公司

JiangSu Third Paty Measurement Technology Co.,Ltd

241008340285

检 验 检 测 报 告

INSPECTION /TESTING REPORT

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L11694

TPM-TR-05

报告编号： TPM-TR 2502016-1
Report No.

委托方名称 Client	江西金虎保险设备集团有限公司		
委托方地址 Address	江西省宜春市樟树市药都科技产业园金属区科技路 66号		
样品名称 Sample name	密集架专用链条	样品型号 Model number	FR420
样品编号 Sample No.	2502016-1	样品来源 Sample source	送检 For inspection
样品生产商 Sample manufacturer	/	样品状态 Sample status	符合检验要求 Meet the inspection requirements
样品生产日期 Sample production date	/	样品数量 Sample quantity	1
结论 Conclusion	见检测结果页 See the testing results page		

检测专用章
（Stamp of the test）

检 测 Tested by	冯雪梅		
审 核 Checked by	王风		
批 准 Approved by	陈珊		
接 收 日 期 Date of accepted:	2026年 Y	04月 M	20日 D
检 测 日 期 Date of test:	2026年 Y	04月 M	20日 D
报 告 日 期 Date of report:	2026年 Y	04月 M	20日 D

地址：无锡市新吴区锡泰路566号云智科技园7号楼301-1
电话：0510-88231110
传真：0510-88231110
邮箱：fxm@tpm-scan.com
网址：www.tpm-scan.com
邮编：214111

Add： Room 301-1,Building 7, No.566 Xitai Road, Xinwu District, Wuxi City
Tel： 0510-88231110
Fax： 0510-88231110
E-mail： fxm@tpm-scan.com
Web： www.tpm-scan.com
Post Code： 214111

江苏赛德帕蒂测量技术有限公司

JiangSu Third Paty Measurement Technology Co.,Ltd

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号： TPM-TR 2502016-1

Report No.

样品尺寸数据报告（Size data report of the sample）：　　未注单位（Unit）：mm

№ 序号	Test Items 检测项目	Nominal 名义值	TOL 公差		Measurements on sample 样品测量尺寸		Judgment 判定	Detection equipment 检测设备	Expanded uncertainty 扩展不确定度（$U, k=2$）	Notes 备注
			+	-	Actual 实际值	Deviation 偏差	OK/NG			
P	①	12.7	/	/	12.499	/	/	C	/	
h2	①		11.81		10.556	-	OK	C	/	
d1	①		8.51		8.46	-	OK	F	/	

检测项目：①尺寸 ②角度 ③平面度 ④圆度 ⑤圆柱度 ⑥线轮廓度 ⑦面轮廓度 ⑧平行度 ⑨直线度 ⑩垂直度 ⑪倾斜度 ⑫同轴度 ⑬对称度 ⑭位置度 ⑮圆跳动 ⑯全跳动 ⑰粗糙度

Test items：① Dimension ②Angle ③ Flatness ④Roundness ⑤Cylindricity ⑥Profile of a line ⑦Profile of a surface ⑧Parallelism ⑨Straightness ⑩Perpendicularity ⑪Slope ⑫Coaxiality ⑬Symmetry ⑭Position ⑮Circular runout ⑯Total runout ⑰Roughness

测量不确定度评价要求：1. 当本次测量有要求时，在表框中给出不确定度值；2. 当本次测量无要求时，表框中使用“/”表示。

江苏赛德帕蒂测量技术有限公司

JiangSu Third Paty Measurement Technology Co.,Ltd

样品图纸/图片

SAMPLE DRAWINGS/PICTURES

报告编号： TPM-TR 2502016-1

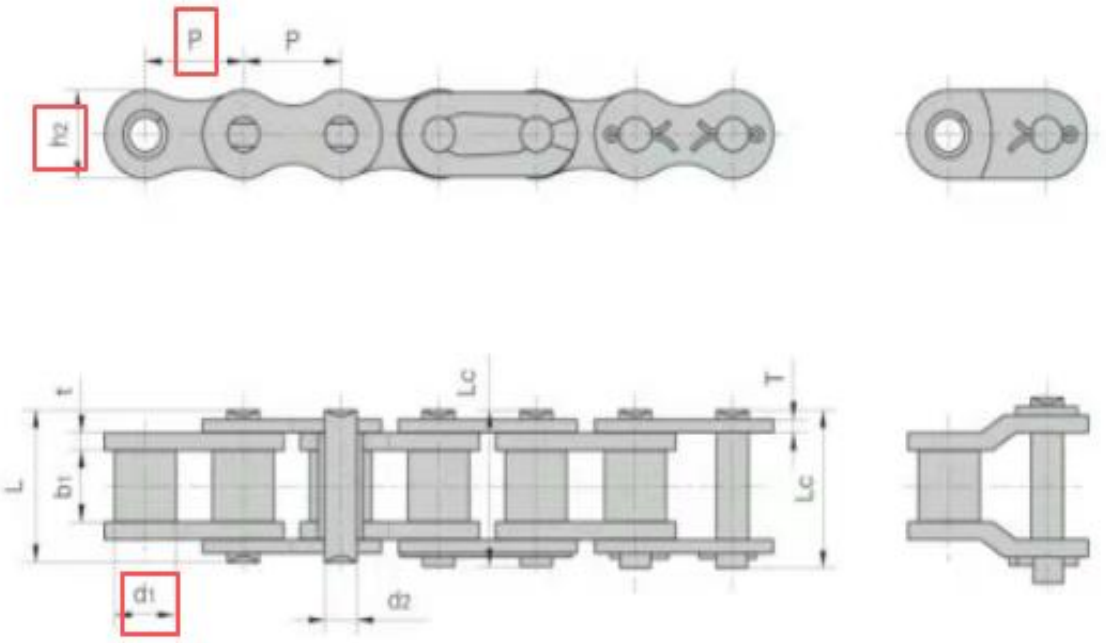
Report No.

测任意一节链节的的节距P,滚子直径d1,内链板高度h2

表 1 链条主要尺寸、测量力、抗拉强度及动载强度

链号[a]	节距 p nom	滚子直径 d_1 max	内节内宽 b_1 min	销轴直径 d_2 max	套筒孔径 d_3 min	链条通道高度 h_1 min	内链板高度 h_2 max	外或中链板高度 h_3 max	过渡链节尺寸[b]			排距 p_t	内节外宽 b_2 max	外节内宽 b_3 min	销轴长度			止锁件附加宽度[c] b_7 max	测量力		
									l_1 min	l_2 min	c min				单排 b_4 max	双排 b_5 max	三排 b_6 max		单排	双排	三排
	mm																		N		
25	6.35	3.30[d]	3.10	2.31	2.34	6.27	6.02	5.21	2.65	3.08	0.10	6.40	4.80	4.85	9.1	15.5	21.8	2.5	50	100	150
35	9.525	5.08[d]	4.68	3.60	3.62	9.30	9.05	7.81	3.97	4.60	0.10	10.13	7.46	7.52	13.2	23.4	33.5	3.3	70	140	210
05B	8.00	5.00	3.00	2.31	2.36	7.37	7.11	7.11	3.71	3.71	0.08	5.64	4.77	4.90	8.6	14.3	19.9	3.1	50	100	150
06B	9.525	6.35	5.72	3.28	3.33	8.52	8.26	8.26	4.32	4.32	0.08	10.24	8.53	8.66	13.5	23.8	34.0	3.3	70	140	210
40	12.70	7.92	7.85	3.98	4.00	12.33	12.07	10.42	5.29	6.10	0.08	14.38	11.17	11.23	17.8	32.3	46.7	3.9	120	250	370
08B	2.70	8.51	7.75	4.45	4.50	12.07	11.81	10.92	5.66	6.12	0.08	13.92	11.30	11.43	17.0	31.0	44.9	3.9	120	250	370
081	12.70	7.75	3.30	3.66	3.71	10.17	9.91	9.91	5.36	5.36	0.08	—	5.80	5.93	10.2	—	—	1.5	125	—	—
083	12.70	7.75	4.88	4.09	4.14	10.56	10.30	10.30	5.36	5.36	0.08	—	7.90	8.03	12.9	—	—	1.5	125	—	—
084	12.70	7.75	4.88	4.09	4.14	11.41	11.15	11.15	5.77	5.77	0.08	—	8.80	8.93	14.8	—	—	1.5	125	—	—
41	12.70	7.77	6.25	3.60	3.62	10.17	9.91	8.51	4.35	5.03	0.08	—	9.06	9.12	14.0	—	—	2.0	80	—	—




P
P
h2
t
Lc
T
L
b1
Lc
d1
d2

江苏赛德帕蒂测量技术有限公司

JiangSu Third Paty Measurement Technolgy Co.,Ltd

说明

INTRODUCTIONS

报告编号： TPM-TR 2502016-1

Report No.

一、本实验室所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制 （SI）

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and International System of Units (SI).

二、报告检测结果只与受检测项目有关。

The results relats only to the items tested.

三、本《检测报告》无江苏赛德帕蒂测量技术有限公司检测专用章和批准人签字无效 。

This report is invalid without signature of approver and special seal for inspection of Measurement Laboratory of Jiangsu Third Paty Measurement Co., Ltd.

四、本《检测报告》报告中声明除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告 。

This test report shall not be reproduced in part without the approval of the laboratory except for full-text copies.

五、委托单位对检测结果如有异议，请于《检测报告》完成之日起十五日内向检测单位书面提出复检申请 。

If the applicant has any questions about the results, shall provide written retest application with the original report and retest fees to investigation testing group within fifteen days from the approval date.

六、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。

The applicant should undertake responsibility for the validity and representativeness of sample and information.Otherwise, investigation testing group has not any relevant responsibilities.

检测技术依据 Reference documents for the test：

☑ GB/T 3177-2009《产品几何技术规范(GPS)光滑工件尺寸的检验》

GB/T 3177-2009 Geometrical product specifications (GPS) - Inspection of plain workpiece sizes

☐ GB/T 4096.1-2022产品几何技术规范（GPS） 楔体 第1部分：角度与斜度系列

GB/T 4096.1-2022 product geometric technical specification (GPS-RRB--wedges-partAnglengle and slope series

☐ GB/T 1958-2017《产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证》

GB/T 1958-2017 Geometrical Product Specifications(GPS)—Geometrical tolerance—Verification

☐ GBT 1031-2009产品几何技术规范（GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值

GBT 1031-2009 product geometric technical specification (GPS) -- surface structure, contours, Surface roughness parameters and their values

结果评定依据 Reference documents for the result：

图纸编号Drawing No： GB/T1243-2024 传动用短节距精密滚子链、套筒链，附件和链轮

本次检测使用的主要设备 Major devices of measurement used in the test：

名称/型号 Name /Specification	设备编号 Equipment number	证书编号 Certificate No.	有效期至 Valid Date	不确定度/准确度等级/最大允许误差Uncertainty or Accuracy Class or Maximun permissible error	代码 Code
影像测量仪 SY4030	TPM-OGP-01	30XT25005448-0002	2026.10.08	(3+L/200)μm	C
数显卡尺 （0-150mm）	TPM-CC-01	202HHA010481	2027.01.28	±0.03mm	F

检测地点及环境条件 Place and environmental conditions of the test：

地点 Place 江苏赛德帕蒂测量技术有限公司测量室 Jiangsu Third Paty Measurement Co., Ltd.　温度 Temperature 20℃　相对湿度 Humidity 55%RH　振动 Vibration 100mm/s²