



检测报告

TEST REPORT



扫一扫查真伪



扫一扫关注我们

报告编号
REPORT NO. 2111301706

样品名称
NAME OF SAMPLE 滚动体外观缺陷光学自动检测机

委托单位
CUSTOMER 杭州乔戈里科技有限公司

受检单位
INSPECTED ENTITY /

检测类别
TEST CATEGORY 委托检测

浙江方圆检测集团股份有限公司

ZHEJIANG FANGYUAN TEST GROUP CO., LTD.

浙江方圆检测集团股份有限公司

ZHEJIANG FANGYUAN TEST GROUP CO., LTD.

检测报告

TEST REPORT

样品名称 Name of Sample	滚动体外外观缺陷光学自动检测机	检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model 等级 Grade	Choyo-R41 合格品	商标 Trademark	/
生产日期 Date of Manufacture	2021-03-01	批号或编号 Serial No.	/
委托单位 (客户) 名称 Name of Customer	杭州乔戈里科技有限公司	受检单位 Inspected Entity	/
联络信息 Contact Information	浙江省杭州市滨江区东冠路 611 号金盛科技园 7 幢 4 层	生产单位 Manufacturer	杭州乔戈里科技有限公司
抽样者 Sampling Organization	/	抽样基数 Number of Samples	/
抽样地点 Sample Location	/	抽样数量 Number of Sample(s) For Inspection	/
抽样日期 Sampling Date	/	到样数量 Receiving Number of Sample(s)	1 台
送样者 Sample(s) Deliverer	现场检测	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2021 年 03 月 04 日
判定依据 Decision Criteria	Q/QGR 001-2021 《滚动体外外观缺陷光学自动检测机》		
检测依据 Test Requirements	GB/T 14253-2008 《轻工机械通用技术条件》, GB/T 24342-2009 《工业机械电气设备 保护接地电路连续性试验规范》, GB/T 26155.1-2010 《工业过程测量和控制系统用智能电动执行机构 第 1 部分:通用技术条件》, GB/T 5226.1-2019 《机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件》, GB/T 7932-2017 《气动对系统及其元件的一般规则和安全要求》		
检测项目 Test Item(s)	共 11 项, 详见报告内页		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	样品状态完好, 符合检测要求		
检测日期 Test Date	2021 年 03 月 04 日 至 2021 年 03 月 04 日	检测地点 Test Location	杭州乔戈里科技有限公司
检测结论 Test Summary	依据上述检测依据, 对样品进行检测, 所检项目的检测结果均符合判定依据要求。 (盖章) Test Seal 批准日期: 2021 年 03 月 20 日 Date of Approval		
备注 Remarks	/		

批准:
Approved by审核:
Verified by编制:
Compose

检 测 报 告

TEST REPORT

样品外观及标识照片

(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



检 测 报 告

TEST REPORT

样品基本参数 (Basic Parameters of the Inspected Sample(s))		
序号 Series Number	参数 Parameters	检测结果 Check Results
1	电源电压	220V
2	电源频率	50Hz
3	检测头数目	4 个
4	不良品去除通道	3 个
5	气压	0. 5MPa~0. 8MPa
检测报告的其它说明 (Other Explanation of the Test Report)		
/		

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion
1	外观质量要求	产品外观不应有图样规定外的凸起、凹陷、粗糙不平和其他损伤等缺陷	符合所述要求	P
		电气管道的外露部分应布置紧凑, 排列整齐, 必要时应用管夹固定。管子不应出现扭曲、折叠等现象	符合所述要求	
		镀件、发黑件等的色调应一致, 保护层不应有脱落现象	符合所述要求	
		油漆表面应平整、均匀、光滑, 不应有漏漆、起皱、流挂、剥落、锈蚀和锈痕等缺陷	符合所述要求	
2	造型和布局	布局应便于调整和维修, 操作应有利于观察工作区	符合所述要求	P
		造型应美观、均匀, 整机 (含成套设备) 应协调	符合所述要求	
3	装配质量要求	总装后, 各操纵系统及相关功能件的动作应灵活、准确、可靠, 无卡塞、声音异常和发热等现象	符合所述要求	P

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement		检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion
4	结构和性能 —使用性能 和结构	产品应具备所规定的 使用性能和结构	能实现滚动体磨伤、锈斑、裂缝、挤伤、凸头、垫伤、车刀纹等外观缺陷自动检测和分拣	符合所述要求	P
			被测滚动体的直径尺寸 $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 13\text{mm}$	$\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 13\text{mm}$ 可适用	
			能在显示屏上实时显示滚动体工件外观质量、检测数据, 对被测滚动体可进行观察、测量、分析	符合所述要求	
			具有标准工件的基本尺寸参数设置功能	符合所述要求	
			具有磨伤、锈斑、裂缝、凸头等缺陷判断尺寸(阈值)设置功能	符合所述要求	
			具有各检测参数是否检测执行的单独选择功能, 实现对不同缺陷的单独检测	符合所述要求	
			具有对检测数据保存和调取功能, 能实时显示检测的影像和数据	符合所述要求	
			检测分辨率: 整机应能够检出 $0.2\text{mm} \times 0.2\text{mm}$ 的圆点缺陷和 $0.1\text{mm} \times 1\text{mm}$ 的线性缺陷	符合所述要求	
			整机应能够实现滚动体两端面、 360° 圆柱面和两端倒角的实时快速检测	符合所述要求	
			通过手动调节相机和光源的高度, 应可达到对不同工件的检测要求	符合所述要求	
			应具有工件定位功能, 可根据检测工件要求调节工件到位位置, 实现定位检测	符合所述要求	

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement		检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion
4	结构和性能 —使用性能 和结构 (续)	产品应具备所规定的 使用性能 和结构	通过自动传输和滚动,在不同工位下应可实现工件不同表面(例如:圆柱全部柱面、两个端面、端面倒角)的检测	符合所述要求	P
			应可通过软件对相机参数进行设定	符合所述要求	
			采用自动送料机构应可进行自动送料	符合所述要求	
			采用气缸执行机构应可实现四个下料口,其中三个为不良品出口的不良品分选	符合所述要求	
			工件输送到各检测工位触发相机拍照时,应保证工件出现在相机的有效工作区域内	符合所述要求	
			各工位对于检测出的不良产品,应能剔除	符合所述要求	
5	结构与性能 —运转性能	产品应具备所规定的 运转性能,应良好,工作可靠	最大检测速度≥10000 件/小时	可达 10060 件/小时	P
			控制系统准确、灵敏、可靠,不允许出现误动作	符合所述要求	
			自动送料应流畅、无卡滞现象	符合所述要求	
			工件输送应连续稳定,无卡滞现象,各传动件运转灵活,无冲击及异常声响	符合所述要求	
			工件应无损伤、无碰撞以及无其他影响工件质量的现象	符合所述要求	

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement		检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion
6	功能要求	自诊断功能	运行过程中的异常情况、软件和硬件故障等，执行机构应能进行诊断和处置	符合所述要求	P
		组态功能	通过操作面板执行机构应能实现就地设定和调整参数	符合所述要求	
7	气动系统	系统的压力超过任何部件或文件的最高工作压力或额定压力时，系统中的所有部件应预先设计和采取措施以防止这种可预见的超值压力		有超压保护装置	P
		防止超值压力的首选方法是在系统的各有关部位设置一个或多个压力溢流阀限压。也可用设置减压阀以满足使用要求		设置溢流阀限制压力	
		全部气动元件的排气应连接到无害的场所通向大气		符合所述要求	
		应无漏气现象		无漏气现象	
8	保护接地电路的连续性—基本要求	在电气设备的电源进线的相线邻近处应有外部保护接地端子 PE		有外部保护接地端子 PE	P
		保护接地导线的颜色应采用黄/绿双色。否则，导线的两端应套有保护接地标记图形符号或字母 PE		采用黄/绿双色组合	
		控制柜、操纵台、电动机等装有高于 PELV 电压的器件或部件应有专用的保护导线连接点，保护导线连接点不应有其他的作用如缚系或连接用具零件		控制柜、操纵台、电动机有保护导线连接点，无其他的作用	
		保护导线连接点都应有标记，采用 GB/T 5465.2—2008 中 5019 符号： 		符合所述要求	
		保护导线连接点上一个端子只能接一根保护导线		一个端子只连接一根保护导线	

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement		检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion
9	保护接地电 路的连续性 试验	PE 端子和各保护联结电路部件的有关点之间的电阻应采用取自最大空载电压为 24 V 的独立电源，电流 10 A 进行测量。电压降≤ 1V		电压降 0.3V	P
10	绝缘电阻	当执行绝缘电阻试验时，在动力电路导线和保护联结电路间施加 500Vd. c. 时测得的绝缘电阻不应小于 1MΩ		215MΩ	P
11	电气安全— 紧急停止	急停 器件 位置	急停器件应易接近。 急停器件应设置在要求引发急停功能的各个位置。 急停器件可能出现有效和无效之间相混淆的情况，例如：由拔出或其他使操作站失效引起。在这种情况下，应提供最不易混淆的方法（如设计和使用信息）。	急停器件设置在操作台	P
		急停 器件 型式	急停器件包括但不限于下列的型式： ——用手掌或拳（例如蘑菇头式）触及操动的按钮装置； ——拉线操作开关； ——不带机械防护装置的脚踏开关。	采用蘑菇头式按钮装置	
		紧急 操作	急停应起 0 类或 1 类停止功能的作用。急停的类别选择应取决于机械的风险评估。 除了停止的要求（见 9.2.3.3）之外，紧急停止功能还有下列要求： ——它应否定所有其他功能和所有模式中的操作； ——尽快停止危险运动，且不引起其他危险； ——复位不应引起重新启动。	符合所述要求	
注：1、检测速度测试样品为外径Φ 7.5mm 的滚动体； 2、本报告“单项结论”中“P”表示单项结论符合技术要求，“F”表示单项结论不符合技术要求，“/”表示不适用。					

以下空白 TEST REPORT END

声 明

- 一、本机构保证检测的公正性、独立性和诚实性，对报告的内容负责，报告中由委托方提供的信息的真实性由委托方负责。
- 二、本报告未盖本机构红色检测专用印章、骑缝章无效；报告复印件未重新加盖本机构红色检测专用印章、骑缝章无效。
- 三、本报告无编制、审核、批准人签字无效；本报告涂改无效。
- 四、本机构接受的委托送检样品，其代表性和真实性由委托方负责。本机构对委托方提供的样品及相关技术资料保密。
- 五、本报告的检测数据和结果只对送检样品负责。委托方若对本报告有异议，应及时向本机构提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按政府行政管理部门文件规定及国家相关法律、法规规定进行。
- 六、本报告各页均为报告不可分割之部分，不完整使用本报告全文由此造成的任何不良后果，本机构不负相应的法律责任。

DECLARATION

1. Our organization guarantees impartiality, independence and honesty of inspection, and is responsible for the content of report. The customer is responsible for the information they provide.
2. The test report is invalid without the red special inspection stamp and paging seal of our organization. The copy of test report is invalid without the red special inspection stamp and paging seal of our organization.
3. The test report is invalid without signatures of the compiler, reviewer and authorized personnel. The test report is invalid if altered.
4. The customer is responsible for the representation and authenticity of the sample(s) they provide. Our organization keeps confidential of the sample(s) and related technical data provided by the customer.
5. The test results shown in this report is only applicable for the sample(s) provided directly by the customer and accepted by the test organization. If there is any dissent of the report, the entrusting party shall notify our organization timely. For the mandatory inspection given by governmental administration departments, any dissent about the sample being tested or test results on the report should be dealt with in accordance with national regulations.
6. All the pages of the report are integral parts of the report. Our organization will not be responsible for any undesirable consequences caused by using separate page(s) of the report.

浙江方圆检测集团股份有限公司 实验室及业务联系方式

下沙检测基地：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙路300号（310018）**电子邮箱：**fyfwb@fytest.com

附设机构：国家预包装食品质量监督检验中心（浙江）
国家电器安全质量监督检验中心（浙江）
国家化学建材质量监督检验中心

联系电话：（业务部）0571-86839998
0571-85127775（传真）、85020577（传真）
（办公室）0571-85025102、85022906（传真）

网址：http://www.fytest.com

申诉电话：0571-85125768、85125202（传真）

11号大街实验室：浙江省杭州市杭州经济技术开发区11号大街6号（310018）

附设机构：国家化学建材质量监督检验中心
业务范围：保温类、水泥及水泥制品、陶瓷及石材、金属及制品、油墨
联系电话：0571-86918254、86918255（传真）
电子邮箱：gjhxc@fytest.com

七格实验室(机械轻工)：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号13号楼（310018）

附设机构：浙江省电动车辆产品质量检验中心
业务范围：车辆及零部件、液压元件（泵、阀）、建筑五金、管件、玻璃类、安防产品、健身器材、燃气用具类、厨卫五金类、玩具及童车类、机械类等
联系电话：0571-85225771、85125167（传真）
电子邮箱：fyjxqg@fytest.com

七格实验室(信电工程)：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号5号楼4楼（310018）

附设机构：浙江省智能技术质量检验中心
浙江省安全技术质量检验中心
业务范围：智能建筑、道路交通、公共安全、信息技术
联系电话：0571-85026467、85125199（传真）
电子邮箱：gjwlv@fytest.com

七格实验室(金属制品)：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号6号楼（310018）

业务范围：钢铁产品、建筑钢结构类、有色金属产品类、金属材料及制品（无损检测）类、水泥及水泥制品
联系电话：0571-85809698、85809598（传真）
电子邮箱：fyjs@fytest.com

萧山实验室：浙江省杭州市萧山区建设三路933号三楼（300018）

萧山产业园实验室：浙江省杭州市萧山区鸿兴路158号长三角珠宝产业园A幢5楼（311215）

吴山实验室：浙江省杭州市上城区河坊街376号2楼235-237（310002）

附设机构：浙江省黄金珠宝饰品质量检验中心
业务范围：珠宝玉石、贵金属饰品、仿真饰品类
联系电话：0571-85027049、85027049-216（传真）
0571-86070521（萧山产业园）、0571-85352836（吴山）
电子邮箱：zjgem@fytest.com

柯桥实验室：浙江省绍兴市柯桥区安昌镇安华路68号诗韵商务楼（安昌）（312030）

柯桥精工广场实验室：浙江省绍兴市柯桥区精工广场11幢（柯桥）（312030）

业务范围：纺织品及其制品类、染料料类
联系电话：（安昌）0575-85641133、85642128（传真）
（柯桥）0575-84132612
电子邮箱：fyfz@fytest.com

嘉兴实验室：浙江省嘉兴市广穹路400号（314001）

附设机构：浙江省低压电器产品质量检验中心
业务范围：低压电器、光伏产品、电器附件及连接用电器装置、电源和充电桩、输变电类设备等
联系电话：0573-82077811、82077898、82077919、82077600、82077811（传真）
电子邮箱：diyadianqi@fytest.com

海宁实验室：浙江省海宁市海洲西路中国皮革城12号楼（314411）

附设机构：国家皮革质量监督检验中心（浙江）
业务范围：皮革、毛皮、鞋类、纺织、箱包、皮革化工
联系电话：0573-87236613、87236693、80708003、80708018
87236612（传真）
电子邮箱：bhc_fyt@163.com、gjpg@fytest.com