



T-SERVICE

检测报告

TEST REPORT

№:ZLA2212006

产品名称: 卡套式管接头
Product Name

委托单位: 中国船级社江苏分社
Client

检测类别: 委托检测
Test Type

中辽检测(辽宁)有限公司
Zhongliao Testing (Liaoning) Co.,Ltd.

联系电话(Tel.):024-83506530

邮政编码(P.C.):110000

电子邮件(E-mail):t-service@zl-ts.com

网址(Web.):www.zl-ts.com

地址(Add.):中国·辽宁 沈抚示范区同城一路 506-1 号

No.506-1,Tongcheng 1st Road,Shenfu Demonstration Zone,Liaoning Province,China



报告·查询

Code: 073m65

中辽检测（辽宁）有限公司
Zhongliao Testing (Liaoning) Co.,Ltd.
检 测 报 告
TEST REPORT



№: ZLA2212006

第 1 页 共 6 页 (Page 1 of 6)

产品名称 Product Name	卡套式管接头		
标示商标 Logo	——	规格型号 Mode Type	6L21-MX8
生产单位 Manufacturer	江苏新中信电器设备有限公司	产品编号 Product No.	——
委托单位 Client	中国船级社江苏分社	地 址 Address	江苏省南京市姜家园路 12 号
抽样地点 Sampling Site	——	抽样基数 Base Number	——
到样日期 Accept State	2022.12.07	委托人 Trustor	——
产品数量 Product Quantity	5 套	产品状态 Product State	完好
检测类别 Test Type	委托检测	检测日期 Test Date	2022.12.08~2022.12.16
检测依据 Test Standard	管接头 CCS 型式认可型式试验大纲	判定依据 Judgment Basis	管接头 CCS 型式认可型式试验大纲
检测项目 Test Items	振动（疲劳）试验、压力脉冲试验、爆破试验、脱拉试验、耐火试验、真空试验、重复拆装试验。		
检测结论 Test Conclusion	检测项目的检测结果见后页。		
备注 Remark	CCS 现场取样，试品批号：202210250503 封样单位：中国船级社江苏分社		

批准：
Approver

审核：
Verifier

编制：
Editor

(检验检测专用章)

签发日期：2022 年 12 月 22 日

检验检测专用章

中辽检测（辽宁）有限公司
Zhongliao Testing (Liaoning) Co.,Ltd.
检测报告
TEST REPORT



№: ZLA2212006

第 2 页 共 6 页 (Page 2 of 6)

产品参数 Product Parameters							
规格型号	适用管外径（mm）	本体材质	设计压力/最大工作压力（MPa）		工作温度（℃）		
6L21-MX8	8	316L	41.3		-28～+537		
试件检测流程 Testing Process							
试件编号	振动（疲劳） 试验	压力脉冲 试验	爆破试验	脱拉试验	耐火试验	真空试验	重复拆装 试验
ZLA2212006-1	1	2	—	—	—	—	—
ZLA2212006-2	—	—	1	—	—	—	—
ZLA2212006-3	—	—	—	1	—	—	—
ZLA2212006-4	—	—	—	—	1	—	—
ZLA2212006-5	—	—	—	—	—	1	2
主要使用仪器设备 Master Employed Equipment							
使用仪器设备名称		规格型号		准确度等级		有效期至	
压力驱动控制系统		0～400MPa		—		—	
精密压力表		YB-150(0～250)MPa		0.4 级		2023.06.07	
精密压力表		YB-100(0～100)MPa		1.6 级		2023.05.19	
振动弯曲试验机		KZD-3000R		—		2023.08.27	
高温脉冲试验台		GTSMC-60-J-GW-51		压力精度：0.5% 温度波动：±2℃		2023.01.18	
微机控制电液伺服万能 试验机		WAW-600		0.5 级		2023.05.24	
管路及管路附件耐火性 能燃烧试验机		MU3230B		—		2023.08.27	
真空泵		BSV/60		—		—	
电阻真空计		ZDZ-52T/B07		±50%		2023.03.28	
秒表		PC2810		±0.10s		2023.11.22	
扭力扳手		RTK14200		±3%		2023.05.19	

中辽检测（辽宁）有限公司
Zhongliao Testing (Liaoning) Co.,Ltd.
检 测 报 告
TEST REPORT



№: ZLA2212006

第 3 页 共 6 页 (Page 3 of 6)

规格型号: 6L21-MX8
 Mode Type

序号	检测项目	技术要求	数量	检测结果	单项结论
1	振动（疲劳）试验	试件一端刚性固定，另一端安装振动源，末端封闭，充入试验介质至设计压力，按照单振幅 0.738mm、频率 20Hz 进行 10^7 次循环试验。试验过程中，试件应无泄漏或可能导致故障的损坏。	1	试验介质航空液压油； 试验压力 41.3MPa~62MPa； 试验弯曲应力 43.75MPa； 振动频率 20Hz； 单振幅 0.738mm； 循环次数 10^7 次； 无泄漏和可能导致故障的损坏。	符合
2	压力脉冲试验	脉冲试验与振动试验同时进行。 试件充入试验介质，在试验温度下，以恒定的频率（1Hz）施加脉冲压力，持续试验至规定脉冲循环次数（不少于 50 万次），试验过程中，试件应无泄漏或损坏迹象。	1	试验介质航空液压油； 试验温度常温； 试验频率 1Hz； 脉冲峰值压力 62MPa； 脉冲循环次数 50 万次。 脉冲波形图见后页； 无泄漏和损坏迹象。	符合
3	爆破试验	试件以 16.52MPa/min 的速度升压至 165.2MPa，保压 5min，试件允许有轻微变形，应无泄漏或可见裂纹。	1	试验介质水； 试验压力 169.7MPa； 保压 5min； 无泄漏和可见裂纹。	符合
4	脱拉试验	试件保持设计压力或施加的轴向拉伸负荷达到 2076N 时，保持 5min，机械接头组合体应无压力降、泄漏或损坏，机械接头组合体和连接的管子之间不应出现相对移动。	1	试验介质水； 试验压力 41.3MPa； 保持 5min； 机械接头组合体无压力降、无泄漏和损坏，机械接头组合体和连接的管子之间未出现相对移动。 轴向负荷至 2300N； 保持 5min； 机械接头组合体无压力降、无泄漏和损坏，机械接头组合体和连接的管子之间未出现相对移动。	符合

中辽检测（辽宁）有限公司
Zhongliao Testing (Liaoning) Co.,Ltd.
检测报告
TEST REPORT



№: ZLA2212006

第 4 页 共 6 页 (Page 4 of 6)

规格型号: 6L21-MX8
 Mode Type

序号	检测项目	技术要求	数量	检测结果	单项结论
5	耐火试验	试件与试验台连接, 通入试验介质至少 1min。 试验过程中, 试验压力不低于 0.5MPa±0.02MPa, 并保持试件进水口水温 80°C±2°C, 出水口水温 ≤ 85°C, 中心正下方的火焰温度 800°C±50°C, 耐火试验持续试件 30min。试验过程中应无渗漏。 试验后进行水压密封性检验, 试验压力不小于 1.5 倍工作压力, 保持 5min, 应无渗漏。	1	试验介质水; 试件与试验台连接, 通水 1min。 试验压力 0.5MPa; 进水口水温 78.7°C~81.4°C; 出水口水温 < 85°C; 中心正下方火焰温度 768.1°C~787.7°C; 持续 30min; 无渗漏。 水压密封性检验: 试验压力 62.6MPa; 保持 5min; 无渗漏。	符合
6	真空试验	试件抽真空至绝对压力 0.017MPa, 保持 5min, 内部压力应不变。	1	试验绝对压力 0.015MPa; 保持 5min; 内部绝对压力 0.015MPa; 压力无变化。	符合
7	重复拆装试验	试件重复拆解和装配 10 次, 然后进行密封性试验, 试验压力 1.5 倍设计压力, 保压 3min, 应无任何渗漏及损坏。	1	重复拆解和装配 10 次; 试件无异常。 密封性试验: 试验介质水; 试验压力 62.7MPa; 保压 3min; 无渗漏、无损坏。	符合
	以下空白				

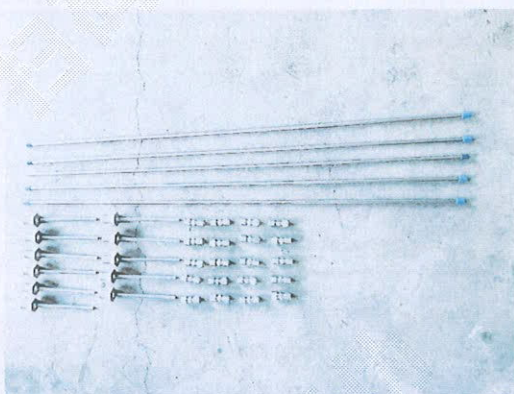
中辽检测（辽宁）有限公司
Zhongliao Testing (Liaoning) Co.,Ltd.
检测报告
TEST REPORT



№: ZLA2212006

第 5 页 共 6 页 (Page 5 of 6)

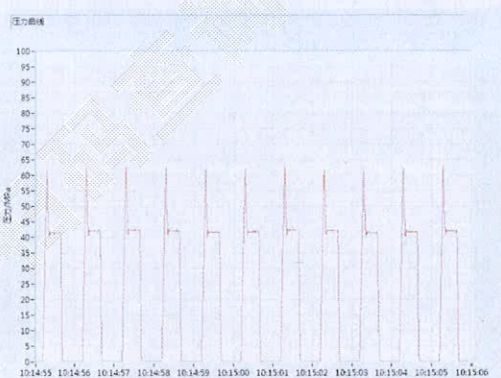
试验照片
Test Photos



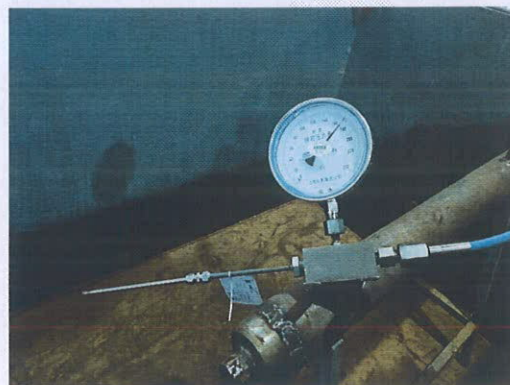
来样



振动（疲劳）试验、压力脉冲试验



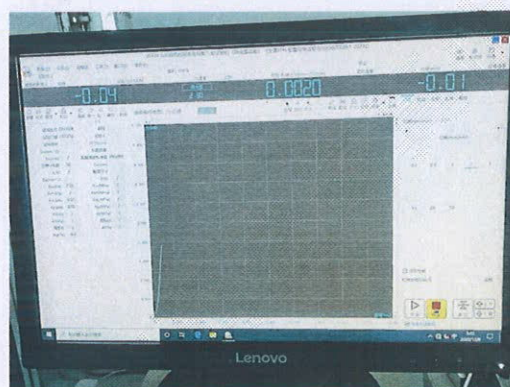
压力脉冲试验曲线



爆破试验



脱拉试验



中辽检测（辽宁）有限公司
Zhongliao Testing (Liaoning) Co.,Ltd.
检测报告
TEST REPORT



№: ZLA2212006

第 6 页 共 6 页 (Page 6 of 6)

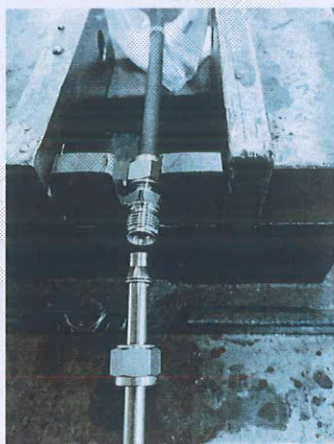
试验照片
Test Photos



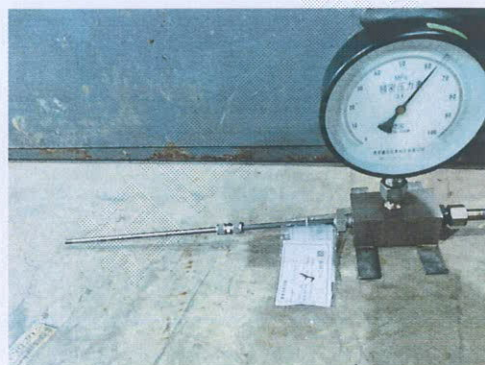
耐火试验



真空试验



重复拆装试验



声 明



T-SERVICE

- 1.报告无“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告无编制、审核、批准人签字（或等效标识）无效。
- 3.报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他形式篡改，均无效，且本公司将追究上述行为的法律责任。
- 4.委托送样检测时，样品信息及资料的真实性由委托方负责，本公司不负责确认且不承担任何相关责任。
- 5.检测数据、结果仅适用于委托方提供并经本公司检测的样品。
- 6.检测项目中注“※”者，为分包检测项目。
- 7.委托方如对检测结果和报告有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面异议申请，逾期不予受理。
- 8.由本公司出具的检测报告，均可登录网址：www.zl-ts.com 或扫描报告首页二维码进行查询，查询系统中无信息报告均无效。
- 9.本报告不用于军工领域，不承担军工类信息保密责任。

地 址：辽宁省沈抚示范区同城一路 506-1 号

邮 编：110000

电 话：024-83506530

电子邮件：t-service@zl-ts.com

网 址：www.zl-ts.com