



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1499



# 检 测 报 告

检测报告编号：No. 2023(Q) - 052

样品名称：单钩缓冲系绳

委托单位：廊坊建钢新育工贸有限公司

检测类别：委 托

北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所  
国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)





检测报告编号: No. 2023(Q)- 052

共 3 页 第 1 页

样品名称	单钩缓冲系绳	商 标	建钢
规格型号	670120	防护级别	坠落悬挂类
委托单位名称	廊坊建钢新育工贸有限公司	委托单位电话	0316-5560488 13810773677
委托单位地址	河北省大城县平舒镇贾庄村北	送 样 者	张忻光
生产单位名称	廊坊建钢新育工贸有限公司	生产单位电话	0316-5560488
生产单位地址	河北省大城县平舒镇贾庄村北	生产日期	2023. 02
以上信息由委托方提供			
样品特征	包芯绳带金属连接器	样品数量	3 条
样品状态	完好	到样日期	2023. 02. 23
检测依据	GB 24543-2009 《坠落防护 安全绳》 GB/T 24538-2009 《坠落防护 缓冲器》		
检测项目	GB 24543-2009: 一般要求、静态力学性能、耐腐蚀性能 GB/T 24538-2009: 一般要求、静态力学性能		
检测结论	<p>该样品经检测, 依据 GB 24543-2009 《坠落防护 安全绳》、GB/T 24538-2009 《坠落防护 缓冲器》, 判定所检项合格。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2023 年 2 月 28 日</p>		
备 注	_____		
<p>批 准:       审 核:       主 检: </p>			





检测结果汇总

检测报告编号: No. 2023(Q)- 052

共 3 页 第 2 页

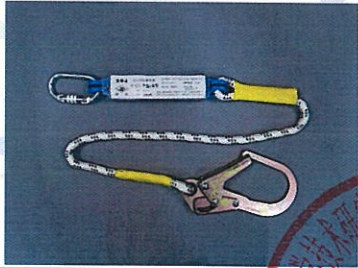
序号	检测项目	标准条款号	标准要求	测试结果	本项结论	备注		
1	一般要求 纤维绳式安全绳	GB 24543-2009 5.1.2.1	若绳索为多股绳,则股数不应少于3股	绳索为单股	合格	——		
		GB 24543-2009 5.1.2.2	绳头不应留有散丝	绳头未留有散丝				
		GB 24543-2009 5.1.2.3	绳头编花前应经燎烫处理,编花后不能进行燎烫处理,编花部分应加保护套	无编花不适用				
		GB 24543-2009 5.1.2.4	绳末端连接金属件时,末端环眼内应加支架	端环眼内有支架				
		GB 24543-2009 5.1.2.5	绳体在构造上和使用过程中不应打结	绳体在构造上和测试过程中未见打结				
		GB 24543-2009 5.1.2.6	在接近焊接、切割、热源等场所时,应对安全绳进行隔热保护	非焊接、切割、热源等场所使用				
		GB 24543-2009 5.1.2.7	所有零部件应顺滑,无材料或制造缺陷,无尖角或锋利边缘	零部件顺滑 无材料或制造缺陷 无尖角或锋利边缘				
2	静态力学性能	GB 24543-2009 5.3	按 6.3 测试,安全绳、末端环眼和调节装置在表 1 所列的测试力值下应无撕裂和破断	安全绳无撕裂和破断	合格	坠落悬挂 纤维绳		
			作业类别				材料类别	测试力值
			坠落悬挂				织带 纤维绳	22 kN
							钢丝绳 链式	15 kN
			围杆作业				——	15 kN
			区域限制				——	15 kN
织带、纤维绳: 100mm/min 钢丝、链式: 30mm/min			织带、纤维绳: 100 mm/min 钢丝、链式: —— mm/min					
3	耐腐蚀性能	GB 24543-2009 5.5	按 6.5 测试,所有金属件上应无肉眼可见的铁锈、或其他明显的腐蚀痕迹,允许有白斑	所有金属件上无肉眼可见铁锈、或其他明显的腐蚀痕迹	合格	——		



检测结果汇总

检测报告编号: No. 2023(Q)- 052

共 3 页 第 3 页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	测试结果	本项结论	备注
4	一般要求	GB/T 24538-2009 5.1.1	缓冲器应加保护套	有护套	合格	—
		GB/T 24538-2009 5.1.2	接近焊接、切割、热源等场所时,应对缓冲器进行隔热防护	非焊接、切割、热源等场所使用		
		GB/T 24538-2009 5.1.3	缓冲器端部环眼内应加保护垫层(套)或支架	环眼内有保护垫层		
		GB/T 24538-2009 5.1.4	所有零部件应平滑,无材料和制造缺陷,无尖角或锋利边缘	所有零部件平滑,无材料和制造缺陷,无尖角或锋利边缘		
5	静力学性能	初始变形	GB/T 24538-2009 5.2.1.1 缓冲器变形不应大于 40mm	3# 26 mm	合格	II 型
	静态负荷	GB/T 24538-2009 5.2.1.2 缓冲器应无破断	3# 测试载荷: 15 kN 保持时间: 3 min			
样品照片						

检测日期: 2023 年 02 月 23 日至 2023 年 02 月 28 日

————— 结 束 —————



# 注 意 事 项

1. 报告无检验检测专用章或检验单位公章无效。
2. 复制报告未加盖检验检测专用章或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 委托检验仅对来样负责。
6. 未经实验室书面批准，不得部分复印本报告。



开 户 名：北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所

开 户 行：中国工商银行北京陶然亭支行

帐 号：0200049109024901958

地 址：北京市西城区陶然亭路 55 号

邮 编：100054

电 话：010—83530311 63520770

传 真：010—63520770

邮 箱：[lbzjbj@163.com](mailto:lbzjbj@163.com)

网 址：<http://lbzjbj.bmilp.com/>