



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0860

检测报告

No.委检（带）2024-010

样品名称：安全带

型号规格：MKA21

送检单位：温州密特曼五金有限公司

检测类别：委托检测

上海市安全生产科学研究所
劳动防护用品检测站



声 明

- 1、 本报告无检验检测机构报告专用章或公章无效；
- 2、 本报告无主检人、审核人、批准人签名无效；
- 3、 报告涂改无效；
- 4、 未经本检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告；
- 5、 本报告的检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况，检测结果仅对被检样品负责；
- 6、 对检测报告如有异议，应于收到报告之日起 15 日内提出，逾期不予受理。

检验检测机构联络信息

地 址：中国·上海市田林路 191 号

邮政编码：200233

电 话：（0086）（021）33390359、33390353

传 真：（0086）（021）33390359

电子信箱：shppelab@163.com

检测报告

No.委检（带）2024-010

第 1 页 共 8 页

检测类别	委托检测	样品编号	YP2024-0226
样品名称	安全带	型号规格	MKA21
送检单位	温州密特曼五金有限公司	送 检 人	毛瑞洲
联系地址	浙江省温州市瓯海区娄桥工业区		
联系电话	151 6749 3501	邮政编码	325016
样品制造商	温州密特曼五金有限公司	样品生产日期	2024 年 03 月
样品制造商地址	浙江省温州市瓯海区娄桥工业区		
样品收到日期	2024 年 03 月 20 日	样品数量	9 套
样品状态描述	样品完好。		
样品照片			
检测项目	安全带总体结构、安全带中零部件的要求、坠落悬挂用安全带的组成与设计、坠落悬挂用安全带性能要求、安全带金属零部件耐腐蚀性能、安全带标识、制造商提供的信息。		
产品标准	GB 6095-2021《坠落防护 安全带》		
测试方法标准	GB 6095-2021《坠落防护 安全带》 GB/T 6096-2020《坠落防护 安全带系统性能测试方法》		
检测日期	2024 年 03 月 21 日至 2024 年 04 月 10 日		
检测结论	送检样品经检测，所检项目符合 GB 6095-2021《坠落防护 安全带》的要求。 详见本报告检测结果汇总页。 安全生产科学研究所 (检验检测机构章) 签发日期: 2024 年 04 月 17 日		
备注	/		
批准: 马昱亮	审核: 蒋瑞靓	主检: 姜晓烽	

检测报告

No.委检（带）2024-010

第 2 页 共 8 页

检 测 结 果 汇 总						
序号	标准检测项目及 单位	测试方法 标准	技术要求		检测结果	单项判定
1	GB 6095-2021 5.1 安全带总体结构	GB 6095-2021 5.1	安全带中使用的零部件应圆滑，不应有锋利边缘，与织带接触的部分应采用圆角过渡。		安全带中使用的零部件圆滑，无锋利边缘，与织带接触的部分采用圆角过渡。	合格
			安全带中使用的动物皮革不应有接缝。		不使用动物皮革	
			安全带中的织带应为整根，同一织带两连接点之间不应接缝。		安全带中的织带为整根，同一织带两连接点之间无接缝。	
			安全带同工作服设计为一体时不应封闭在衬里内。		安全带不同工作服设计为一体。	
			安全带中的主带扎紧扣应可靠，不应意外开启，不对织带造成损伤。		安全带中的主带扎紧扣可靠，不意外开启，不对织带造成损伤。	
			安全带中的腰带应与护腰带同时使用。		/	
			安全带中所使用的缝纫线不应同被缝纫材料起化学反应，颜色应与被缝纫材料有明显区别。		安全带中所使用的缝纫线不同被缝纫材料起化学反应，颜色与被缝纫材料有区别。	
			安全带中使用的金属环类零件不应使用焊接件，不应留有开口。		安全带中使用的金属环类零件不使用焊接件，不留有开口。	
			安全带中与系带连接的安全绳在设计结构中不应出现打结。		安全带中与系带连接的安全绳在设计结构中未出现打结。	
安全带中的安全绳与在连接器连接时应增加支架或垫层。		安全带中的安全绳与在连接器连接时增加了垫层。				
2	GB 6095-2021 5.1 安全带中零部件的要求	GB 6095-2021 附录 A	设计与结构	系带样式应为单腰带式、半身式及全身式系带。半身式系带在单腰带基础上至少增加 2 条肩带。全身式系带在半身式系带的基础上至少包含 2 条绕过大腿的腿带和位于臀部的骨盆带。	系带样式为全身式系带。包含 2 条肩带和 2 条骨盆带。	合格

检测报告

No.委检（带）2024-010

第 3 页 共 8 页

检 测 结 果 汇 总						
序号	标准检测项目及 单位	测试方法 标准	技术要求	检测结果	单项判定	
2	GB 6095-2021 5.1 安全带中零部件 的要求	GB 6095-2021 附录 A	设计 与 结 构	系带腋下、大腿内侧不应有金属零部件，不应有任何零部件压迫喉部、外生殖器。	系带腋下、大腿内侧无金属零部件，没有任何零部件压迫喉部、外生殖器。	合格
				系带的主带扎紧扣应可靠，不应意外开启，不应带造成损伤。	系带的主带扎紧扣可靠，不意外开启，不对带造成损伤。	
				系带中的金属零部件表面应圆滑，不应带造成损伤。	系带中的金属零部件表面圆滑，不对带造成损伤。	
				缝纫线应采用不会同带材料起化学反应的材料，颜色同带应有明显区别。	缝纫线采用不会同带材料起化学反应的材料，颜色同带有区别。	
				带应为整根，同一带两连接点之间不应接缝。	带为整根，同一带两连接点之间无接缝。	
				主带宽度应≥40 mm，辅带宽度应≥20 mm。	主带宽度：44 mm 辅带宽度：44 mm	
				腰带应和护腰带同时使用。护腰带整体硬挺度应≥腰带的硬挺度，宽度应≥80 mm，长度≥600 mm，接触腰的一面应有柔软、吸汗、透气的材料。	腰带和护腰带同时使用。护腰带整体硬挺度≥腰带的硬挺度，宽度为 190 mm，长度为 715 mm，接触腰的一面有柔软、吸汗、透气的材料。	
				带折头及带间的连接应使用线缝，缝纫后不应进行熨烫。	带折头及带间的连接使用线缝，缝纫后未进行熨烫。	
				带端头不能留有散丝，每个端头有相应的带箍。	带端头无散丝，每个端头有相应的带箍。	
				系带的每个连接点均应位于连接点附近的带上用相应的字母或文字明示用途。	有明示	

检测报告

No.委检（带）2024-010

第 4 页 共 8 页

检测结果汇总						
序号	标准检测项目及单位	测试方法标准	技术要求		检测结果	单项判定
2	GB 6095-2021 5.1 安全带中零部件的要求	GB 6095-2021 附录 A	织带静态强度	用于主带的织带断裂强力应 ≥ 22 kN;	34.5 kN	合格
				用于辅带的织带断裂强力应 ≥ 12 kN;	33.3 kN	
				强度下降率应 $\leq 30\%$ 。	主带 3.8 %	
					辅带 3.5 %	
			系带静态强度	系带应可承受测试载荷，直接承受载荷的织带及金属零部件应无断裂；	头部 无断裂	
					臀部 无断裂	
				系带在各调节扣内的最大滑移应 ≤ 25 mm。	头部 4 mm	
					臀部 4 mm	
			系带动态强度	带扣不应松脱，模拟人不应与系带滑脱或坠落至地面；	带扣不松脱，模拟人不与系带滑脱及坠落。	
				模拟人悬吊在空中时，模拟人中心纵轴与垂直面的夹角应 $\leq 50^\circ$ ；	19°	
				系带不应出现明显不对称滑移或不对称变形；	系带未出现明显不对称滑移及不对称变形。	
				模拟人悬吊在空中时模拟人的腋下、大腿内侧不应有金属件；	无金属件	
				模拟人悬吊在空中时不应有任何部件压迫模拟人的喉部、外生殖器；	未出现压迫现象	
				织带或绳在各调节扣内的最大滑移应 ≤ 25 mm；	3 mm	
				如果系带具有坠落指示功能，坠落指示功能应能正常显示坠落发生。	无坠落指示功能	
				系带金属零部件耐腐蚀性能	不应出现可见红锈。	
					无可见红锈	

检测报告

No.委检（带）2024-010

第 5 页 共 8 页

检 测 结 果 汇 总								
序号	标准检测项目及单位	测试方法标准	技术要求		检测结果		单项判定	
3	GB 6095-2021 5.3.3 坠落悬挂用安全带的组成与设计	GB 6095-2021 5.3.3	组 成 部 分	可连接坠落悬挂用部件的系带；	有系带		合格	
				可连接系带与挂点装置或构筑物的安全绳及缓冲器、速差自控器、自锁器等中的一种；	有安全绳及缓冲器			
				可连接安全带内各组成部分的环类零部件及连接器。	有环类零部件及连接器。			
			设 计 要 求	坠落悬挂用系带应为全身式系带；	全身式			
				系带应包含一个或多个坠落悬挂用连接点；	2 个连接点			
				系带连接点应位于使用者前胸或后背；	位于使用者前胸和后背。			
				当安全带中的坠落悬挂用零部件仅含坠落悬挂安全绳时，安全绳应具备能量吸收功能或与缓冲器一起使用；	与缓冲器一起使用			
				包含未展开缓冲器的坠落悬挂安全绳长度应≤2 m；	1.68 m			
				当安全带可用于多个作业类别时，应符合相应作业类别的要求。	符合要求			
4	GB 6095-2021 5.4.3 坠落悬挂用安全带性能要求	GB/T 6096-2020 5.3.2	带扣不应松脱，模拟人不应与系带滑脱或坠落至地面；	头部	无松脱和滑落	合格		
				臀部	无松脱和滑落			
			连接器不应打开，零部件不应断裂；	头部	无打开和断裂			
				臀部	无打开和断裂			
			安全带冲击作用力峰值应≤6 kN；	头部	5.2 kN			
				臀部	5.4 kN			

检测报告

No.委检（带）2024-010

第 6 页 共 8 页

检 测 结 果 汇 总						
序号	标准检测项目及单位	测试方法标准	技术要求	检测结果		单项判定
4	GB 6095-2021 5.4.3 坠落悬挂用安全带性能要求	GB/T 6096-2020 5.3.2	安全带应标明伸展长度，且伸展长度应≤永久标识中明示的数值（5.5 m）；	头部	4.71 m	合格
				臀部	4.20 m	
			模拟人悬吊在空中时不应出现头朝下的现象；	头部	未出现	
				臀部	未出现	
			系带不应出现明显不对称滑移或不对称变形；	头部	未出现	
				臀部	未出现	
			模拟人悬吊在空中时其腋下、大腿内侧不应有金属件；	头部	无金属件	
				臀部	无金属件	
			模拟人悬吊在空中时不应有任何部件压迫其喉部、外生殖器；	头部	未压迫	
				臀部	未压迫	
			织带或绳在各调节扣内的最大滑移应≤25 mm；	头部	3 mm	
臀部	4 mm					
	如果系带具备坠落指示功能，坠落指示功能应正常显示坠落发生。		/			
5	GB 6095-2021 5.6 安全带金属零部件耐腐蚀性能	GB/T 6096-2020 5.8	不应出现可见红锈。	无可见红锈		合格
6	GB 6095-2021 7 安全带标识	GB 6095-2021 7	安全带标识应固定于系带。		固定于系带	合格
			安全带标识应加护套或以其他方式进行必要保护。		加护套保护	
			安全带标识	产品名称；	有	
				执行标准；	有	
				分类标记；	有	
				制造商名称或标记及产地；	有	
				合格品标记；	有	
生产日期（年、月）；		2024 年 03 月				

检测报告

No.委检（带）2024-010

第 7 页 共 8 页

检 测 结 果 汇 总						
序号	标准检测项目及单位	测试方法标准	技术要求		检测结果	单项判定
6	GB 6095-2021 7 安全带标识	GB 6095-2021 7	安全 带 标 识	不同类型零部件组合使用时的伸展长度（适用于坠落悬挂）；	5.5 m	合格
				醒目的标记或文字提醒用户使用前应仔细阅读制造商提供的信息；	有	
				国家法律法规要求的其他标识。	有	
7	GB 6095-2021 8 制造商提供的信息	GB 6095-2021 8		制造商标识；	有	合格
				适用和不适用对象、场合的描述；	有	
				本安全带所连接的各部件种类及执行标准清单；	有	
				安全带中所使用的字母、符号意义说明；	有	
				安全带各部件间正确的组合及连接方法；	有	
				安全带同挂点装置的连接方法；	有	
				扎紧扣的使用方法及扎紧程度；	有	
				对可能对安全带产生损害的危险因素描述；	有	
				提示使用方应根据自身使用情况制定相应的救援方案；	有	
				安全空间的确定方法；	有	
根据现场环境及安全带特性判定该安全带是否适用的方法，现场环境及安全带特性可包括安全带的伸展长度、坠落距离、工作现场的安全空间及挂点位置等因素；	有					

检测报告

第 8 页 共 8 页

[illegible]

式家所