

KALA-Y Cloud Schoolbag ProMax – Wind Rider

IGR Institut
für Gesundheit
und Ergonomie
German IGR
Ergonomics Certification



Cloud Schoolbag ProMax:

8-Dimensional Ergonomic Decompression &

Anti-Sag System Features multiple patented technologies for ultimate load reduction.

Adaptive "Close-Fit" Shoulder Buckles:

Ensures a close fit to the upper back.

U-Shaped Progressive Straps(Patent)

Wing-Shaped Zoned Support System(Patent)

Vertically Adjustable Sternum Strap:

For customized stability.

Anti-Slip Buckles:

Prevents strap slippage.

Original Rainbow Webbing:

Visual guides for precise adjustment.

Detachable Mountaineering Waist Belt:

Offloads weight to the hips.

Diagonal Suspension Bottom(Patent)



I. Zoned Support:

Wing-Shaped Zoned Support System: dynamic fit, load distribution.

①+② Wing-Shaped Scapula Support:

Maximizes contact area to disperse shoulder pressure effectively.

③ Y-Shaped Airflow Channel:

A 3D ventilation system designed to prevent stuffiness and sweat buildup.

④ Ω-Shaped Lumbar Support:

Contours perfectly to the lower back curve for superior relief.

⑤ Detachable Mountaineering Waist Belt:

Protects the lumbar spine while significantly reducing the carrying effort.

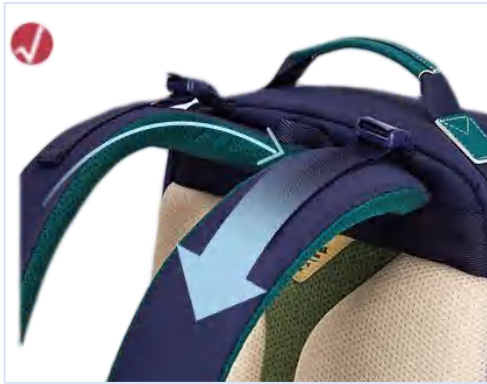


II. Enhanced Fit:

Adaptive "Close-Fit" Shoulder Buckles:

Center of Gravity Adjustment Regulates the schoolbag's center of gravity to ensure a tight, ergonomic fit against the back.

User Guide: Correct usage instructions.



Common usage errors.



III. Vertical Lift:

Patented U-Shaped Progressive Straps: Dual-core "Soft & Hard" construction for a gap-free fit, providing reinforced support and reducing shoulder strain.

Durable Fabric:

Outer layer is abrasion-resistant and stain-proof.

Deep Support Core:

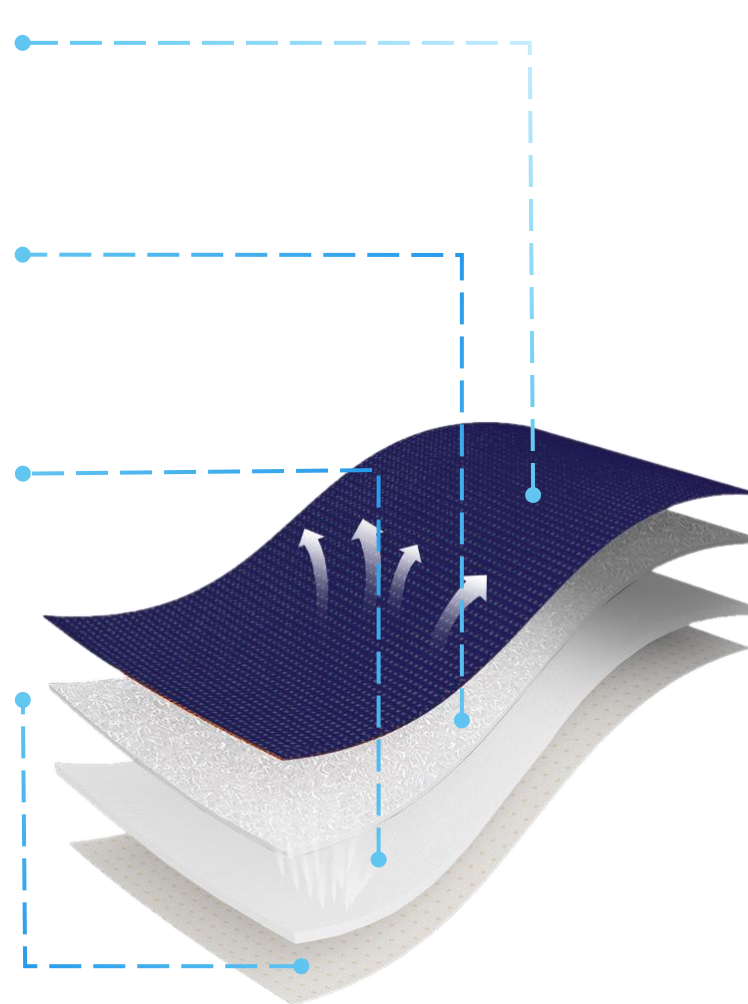
High-strength EPE (Expanded Polyethylene) provides structural depth and support.

Pressure-Relieving Layer:

High-density foam adapts to the shoulder shape for optimal cushioning.

Skin-Friendly Interface:

Wrapped in soft, breathable mesh for comfort against the skin.



IV. Balanced Load:

Left-Right balance system,multiple safeguards.

Vertically Adjustable Sternum Strap:

Fixes the schoolbag in place;
vertically adjustable to suit children of different heights.

Anti-Slip Buckles:

The anti-slip buckle secures the strap length instantly,
preventing sliding during movement.

Original Rainbow Webbing+Anti-Slip Buckles:

Visual color-coded markers ensure both straps are
adjusted to the exact same length.



V. Stabilized Core:

Detachable Mountaineering Waist Belt:

Works in synergy with the sternum strap and shoulder straps, lock the schoolbag to the natural curve of the spine, eliminating swaying and backward sagging.



VI. Structural Support:

Diagonal Suspension Bottom Design:

Utilizes triangular mechanical principles to create an upward lifting force, ensuring the bottom remains firm and does not sag even when fully loaded.



VII. Dual-Action Antibacterial Lining:

Class a safety standard fabricfully compliant with the "General Safety Requirements for Student Supplies".

检测报告

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家皮革质量检验检测中心(浙江)

检测项目: 浙江皮革质量检验检测中心(浙江)

检测标准: GB 18461-2018 (皮革和皮革制品中甲醛含量的测定)

检测结果: 未检出

检测日期: 2024年07月11日

检测地点: 浙江省皮革质量检验检测中心(浙江)

检测人员: 李华

检测单位: 浙江方圆检测集团股份有限公司

检测报告

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家皮革质量检验检测中心(浙江)

检测项目: 浙江皮革质量检验检测中心(浙江)

检测标准: GB 18461-2018 (皮革和皮革制品中甲醛含量的测定)

检测结果: 未检出

检测日期: 2024年07月11日

检测地点: 浙江省皮革质量检验检测中心(浙江)

检测人员: 李华

检测单位: 浙江方圆检测集团股份有限公司

检测报告

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家皮革质量检验检测中心(浙江)

检测项目: 浙江皮革质量检验检测中心(浙江)

检测标准: GB 18461-2018 (皮革和皮革制品中甲醛含量的测定)

检测结果: 未检出

检测日期: 2024年07月11日

检测地点: 浙江省皮革质量检验检测中心(浙江)

检测人员: 李华

检测单位: 浙江方圆检测集团股份有限公司

检测报告

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家皮革质量检验检测中心(浙江)

检测项目: 浙江皮革质量检验检测中心(浙江)

检测标准: GB 18461-2018 (皮革和皮革制品中甲醛含量的测定)

检测结果: 未检出

检测日期: 2024年07月11日

检测地点: 浙江省皮革质量检验检测中心(浙江)

检测人员: 李华

检测单位: 浙江方圆检测集团股份有限公司

Formaldehyde: Not Detected

Phthalates: Not Detected

检测报告

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家皮革质量检验检测中心(浙江)

检测项目: 浙江皮革质量检验检测中心(浙江)

检测标准: GB 18461-2018 (皮革和皮革制品中甲醛含量的测定)

检测结果: 未检出

检测日期: 2024年07月11日

检测地点: 浙江省皮革质量检验检测中心(浙江)

检测人员: 李华

检测单位: 浙江方圆检测集团股份有限公司

检测报告

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家皮革质量检验检测中心(浙江)

检测项目: 浙江皮革质量检验检测中心(浙江)

检测标准: GB 18461-2018 (皮革和皮革制品中甲醛含量的测定)

检测结果: 未检出

检测日期: 2024年07月11日

检测地点: 浙江省皮革质量检验检测中心(浙江)

检测人员: 李华

检测单位: 浙江方圆检测集团股份有限公司

检测报告

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家皮革质量检验检测中心(浙江)

检测项目: 浙江皮革质量检验检测中心(浙江)

检测标准: GB 18461-2018 (皮革和皮革制品中甲醛含量的测定)

检测结果: 未检出

检测日期: 2024年07月11日

检测地点: 浙江省皮革质量检验检测中心(浙江)

检测人员: 李华

检测单位: 浙江方圆检测集团股份有限公司

检测报告

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家皮革质量检验检测中心(浙江)

检测项目: 浙江皮革质量检验检测中心(浙江)

检测标准: GB 18461-2018 (皮革和皮革制品中甲醛含量的测定)

检测结果: 未检出

检测日期: 2024年07月11日

检测地点: 浙江省皮革质量检验检测中心(浙江)

检测人员: 李华

检测单位: 浙江方圆检测集团股份有限公司

Migratable Heavy Metals: Not Detected

Decomposable Carcinogenic Aromatic Amines: Not Detected

KALA • Y

99% antibacterial rate effectively inhibits the growth of staphylococcus aureus and escherichia coli (E. coli).

 广 广 集团 GTTC	广州广谷检测技术有限公司 GUANGZHOU GUANGGU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD. 地址: 广州市天河区岑村沙涌大道1号 电话: 020-83532111	 	中国合格评定国家认可委员会 认可证书 证书编号: 0110101 有效期至: 2015年12月31日
检验检测报告			
		报告编号: ggtc-2014-0363 No.: 250164309	
委托单位: 广州市天河区岑村沙涌大道1号 广谷, 番禺广谷检测技术有限公司	样品名称: GB/T 15316-2009 塑料管、管件及附件 通用试验方法		
客户单位名称: 广谷	样品数量: GB/T 15316-2009 塑料管、管件及附件 通用试验方法		
检测项目: 拉伸强度	检测方法: GB/T 15316-2009 塑料管、管件及附件 通用试验方法		
判定依据: GB/T 15316-2009	判定标准: GB/T 15316-2009		
报告状态: 有效	报告日期: 2014-03-23		
报告编号: ggtc-2014-0363	报告日期: 2014-03-23		
报告编号: ggtc-2014-0363	报告日期: 2014-03-23		
本报告中检测数据为检测机构和检测人员按照标准方法检测的结果, 检测结果的有效性由检测机构和检测人员负责。 本报告只作为检测结果的证明, 不作为其他用途的依据。 本报告只作为检测结果的证明, 不作为其他用途的依据。			
备注:			
检测: 检测 检测 检测 检测			

 广 告 信 息 广州广进环保科技有限公司	广州市环境检测中心有限公司 GUANGZHOU ENVIRONMENTAL TESTING CENTRE CO., LTD. 地址：广州市天河区岑村沙东大道南10号	 	
--	---	---	---

检验检测报告附页

委托单位 广东广播电视台 地址：广州市天河区岑村沙东大道南10号 联系人：李小姐 联系电话：020-82000000 电子邮箱：13922222222@163.com	No. 201603030 日期 2016.03.03
---	--

委托检测项目：水质检测
 委托检测标准：GB 5084-2013

委托检测项目	检测结果				标准限值
	检测值	标准值	检测值	标准值	
氨氮	0.11	0.15	0.11	0.15	0.15
总氮	0.11	0.15	0.11	0.15	0.15
总磷	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
化学需氧量	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
生化需氧量	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
溶解性总固体	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
电导率	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0



生态环境部

生态环境部
生态环境部

生态环境部
生态环境部




检验检测报告附页

No.: ZJ20240408

日期: 2024.04.08

委托单位:

单位名称: 浙江中远海运重工有限公司

地址: 浙江省宁波市北仑区大碇街道大碇村

联系人: 王经理

联系电话: 0574-26666666

检测项目:

检测内容: 船舶压载水管理系统

检测标准: GB 3095-2012

检测地点: 浙江省宁波市北仑区大碇街道大碇村

检测结论:

检测结果: 符合 GB 3095-2012 标准要求

检测日期: 2024.04.08

检测项目	检测结果	判定结果	备注	检测日期
PM10	0.15 mg/m³	合格		2024.04.08
PM2.5	0.08 mg/m³	合格		2024.04.08
NOx	0.12 mg/m³	合格		2024.04.08
SOx	0.05 mg/m³	合格		2024.04.08
CO	0.01 mg/m³	合格		2024.04.08
HC	0.01 mg/m³	合格		2024.04.08
噪声	65 dB(A)	合格		2024.04.08
振动	0.1 mm/s	合格		2024.04.08
其他				




IX. Premium Water-Repellent Fabric:

High-Density Weave: durable, stain-resistant & easy to clean.

Fabric:

Tested to meet grade 4 water repellency standards.

Upgraded Waterproof Zippers:

Lab-tested to ensure excellent resistance to wetting, effectively blocks rainwater infiltration for peace of mind.

Custom Microfiber Leather:

- Abrasion Resistance: Passed 51,200 cycles of wear testing with a mass loss of less than 0.08mg.
- Flex Resistance: Passed 30,000 cycles of folding/flexing with zero damage or delamination.
- Hydrolysis Resistance: Withstood 70°C at 95% Relative Humidity (RH) for 336 hours with no surface abnormalities.



X. Patented One-Piece Structure:

Internal Book Strap:

Secures textbooks internally to reduce movement and prevent center-of-gravity shifts (Anti-Sag).

Fully Openable Design:

Clean & Dry & Store with easy.



XI. 360° Reflective Safety System:

High-visibility reflective strips ensure safety during night travel.



XII. Craftsmanship & Exquisite Details:

High-Density Weave: Durable, Stain-Resistant & Easy to Clean.



Anti-Wear Bottom Studs:

Protects the bag base from dirt and abrasion.



Classical Poetry Lining:

A tribute to traditional Chinese culture.



Personalized Signature Tag:

A unique, exclusive gift for child.

XIII. Product multi-view:



THANK YOU

