

CMET产品与服务

CMET PRODUCTS AND SERVICES

1: 封面 (start page)	11: 公司车窗类产品介绍——翻窗	18: 主要产品应用 (product application)
2: 公司简介-中文 (Company Profile Chinese)	Introduction to car window products (Revolving windows)	19: 质量保证能力 (资质) (Certification & Qualification)
3: 公司简介-英文 (Company Profile English)	12: 公司车窗类产品介绍——提升窗	20: 认证资质 (Product Certification)
4: 公司玻璃制品加工 (Glass Processing Equipment)	Introduction to car window products (sash window)	21: 结束页面 (end page)
5: 车窗类产品加工 (Car window Processing Equipment)	13: 公司车窗类产品介绍——其他车窗.1	
6: 公司场景图片 (Company on-site photos)	Introduction to car window products (Other car windows)	
7: 公司研发能力保证 (R & D Capabilities)	14: 公司车窗类产品介绍——其他车窗.2	
8: 质量保证能力 (Quality Assurance)	Introduction to car window products (Other car windows)	
9: 车窗类产品介绍——重型推拉窗	15: 车灯及反光镜系列 (Car lights and reflectors series)	
Introduction to car window products (Sliding window)	16: 驾驶室用玻璃天窗及PC天窗系列	
10: 车窗类产品介绍——轻型推拉窗	Cockpit skylight glass and PC skylight	
Introduction to car window products (Sliding window)	17: 驾驶室用安全玻璃系列 (Cockpit safety glass series)	

公司简介（COMPANY PROFILE）



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

中国常州现代世博科技有限公司(简称CMET)坐落于长三角中心城市，成立于 1993 年，占地达一万平方米。是一家专注汽车、动车、工程机械等玻璃部件及铝合金门窗设计与生产为一体的高新技术企业。具备研发、生产、检验、组装、运输及售后的全套完整体系。

公司先后参与日本小松、北美雅马哈、日本久保田、三一重工等国际知名企业的研发工作，所有产品均符合图纸、技术协议及相关国际标准。并与国内数个实验室有长期合作关系。

我们拥有全套CTC认证中心检验设备，率先通过国家IATF16949：2016及ISO14001：2004体系认证，同时具有中国3C，欧盟E- Mark（E1），美国AMECA—DOT，日本JIS认证，产品可以无障碍销往全球各地。

我们秉承“勤于业，敬于业，精于业”的企业精神，将CMET精神传承、跨越、崛起.....

COMPANY PROFILE



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

Changzhou Modern Expo Technology Ltd, located in central Yangtze River Delta Area, was founded in 1993, covering an area of 10,000 square meters. It is a high-tech enterprise focusing on the design and production of glass parts and aluminum alloy doors&windows mainly for automobiles, trains, and engineering machinery. A mature complete system has been established in aspects of research and development, production, inspection, assembly, transportation and after-sales service.

The company has participated in the research and development of internationally renowned enterprises such as Komatsu of Japan, Yamaha of North America, Kubota of Japan, Sany Heavy Industries, etc. All products comply with drawings, technical agreements and relevant international standards. we also have a long-term cooperative relationship with several laboratories in China.

We, owning a full set of CTC certification center inspection equipment, have firstly pass the national IATF16949:2016 and ISO14001:2004 system certification. Meanwhile we have China 3C, the European Union E-Mark (E1), the United States AMECA-DOT, and Japan JIS certifications. Our Products can be sold all over the world.

We adhere to enterprising spirit of "Diligence, Dedication and Profession" to create CMET a great future.

公司玻璃制品加工设备 (GLASS PROCESSING EQUIPMENT)



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

Glaston意大利切割设备
CNC glass cutting



意大利进口 Intermac 加工中心
CNC glass edge grinding



自动丝网印刷设备
Automatic screen printing
equipment



北玻 钢化炉
glass tempering furnace



公司车窗类产品加工设备 CAR WINDOW PROCESSING EQUIPMENT



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

铝合金型材任意角数控切割锯床
CNC aluminum alloy cutting



多轴数控钻铣床
CNC drilling and milling



液压弯管机 (CNC Press Brake)



三维焊接平台及夹具 (3D welding work platform)



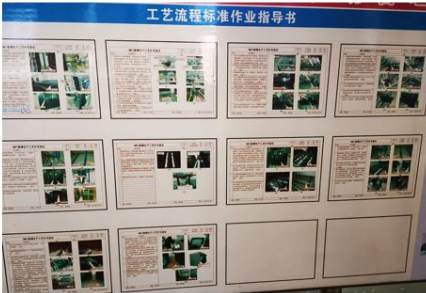
铝合金车窗表面涂装 (powder coating)



公司场景图片 (COMPANY ON-SITE PHOTOS)



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

Overview outdoor area 厂区总体图 	Overview outbound goods 出境货物概览 	Personal protective equipment 个人防护装备 
Overview stock area and raw material 库存区域和原材料概述 	Storage area for tools and fixtures (indoor and outdoor) 工具和夹具的存储区 (室内和室外) 	Roofing of interim storage / finished parts 临时仓库/成品零件的遮蔽 
Measuring / inspection station (e.g. for initial sampling) 测量/检验站 	Example of work instruction 作业指导书示例 	Example of inspection instruction 检验说明示例 

公司研发能力保证 (R & D CAPABILITIES)

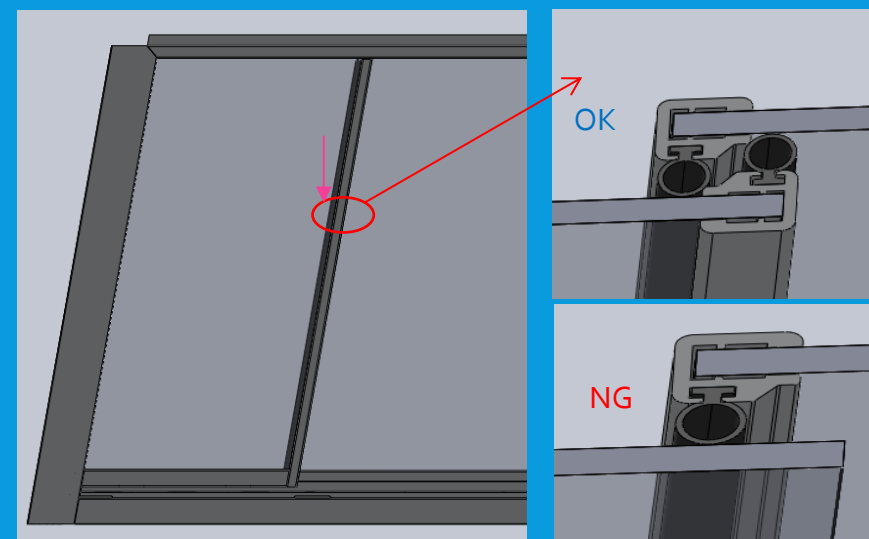
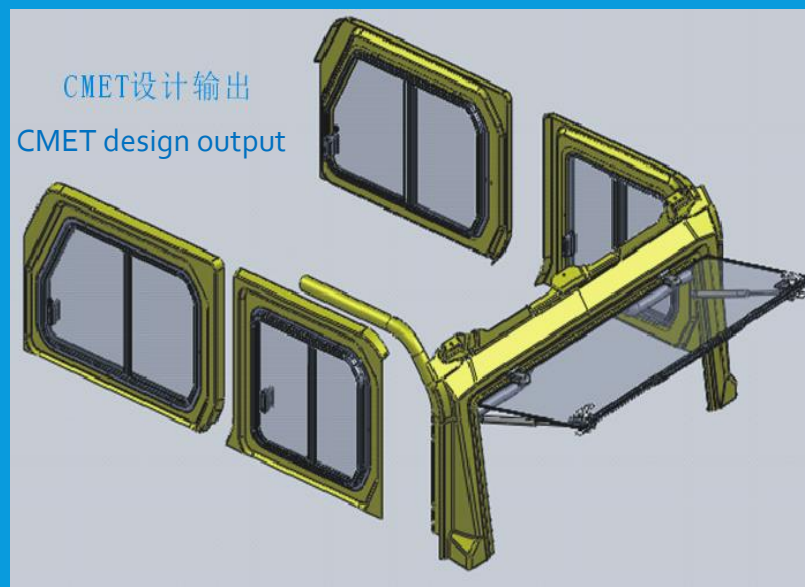
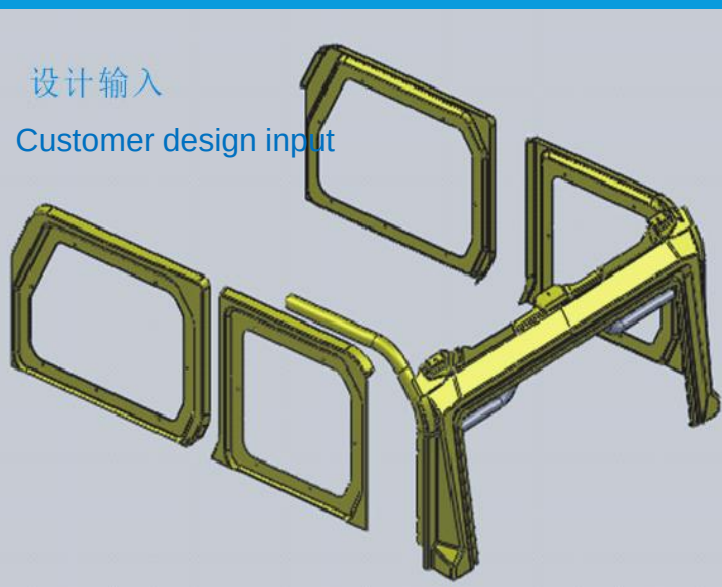


30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

本公司具备多年的工程机械行业车窗及玻璃的开发经验，目前研发技术人员共6人，其中具备工程师职称人员3人，具备独立开发及和客户协同开发能力——客户设计输入——设计方案输出（IGS, STP等国际通用三维数据格式）（PPT介绍）——客户认可——转化生产的相关服务。 案例简介——

Our company has many years of experience in the development of car windows and glass in the construction machinery industry. Currently, we have a total of 6 research and development technicians, including 3 engineers with professional titles. We have the ability to independently develop and collaborate with customers, including customer design input, design output (international common data formats such as IGS and STP), customer confirmation, and conversion production related services.

Case Introduction——



CMET Possesses all the copyright of the P-FLOW

质量保证（QUALITY ASSURANCE）



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

本公司组织结构中设立了直属最高管理者领导的质量管理部。质量管理（检验）人员占总人数12%。拥有中建材的全套玻璃检测设备及车窗类产品重要性能测试设备。

Our company has established a Quality Management Department under the direct leadership of the top management in its organizational structure. Quality management (inspection) personnel account for 12% of the total personnel. We have a complete set of CTC glass testing equipment and important performance testing equipment for car window products.



产品目录
PRODUCT LIST

实验设备



钢化玻璃（前风窗及前风窗以外）检测设备

序号	设备名称	数量	用途
1	SGE-A 型透射比测定仪	1台	用于测定安全玻璃可见光透射比
2	ZW3-611 型垂直度测量仪	1台	测量道路车辆安全玻璃的刚度偏差和光学畸变
3	MC3-12 型冲击试验机（12m）	1台	玻璃冲击（电磁落锤器）
4	冲击试验机（225g）	10个	
5	SSMC-4 型玻璃表面应力仪	1台	测量玻璃的表面应力
6	光畸变测定仪（10米）	1台	测定安全玻璃的光畸变
7	SGE-A 型玻璃碎片状态试验机	1台	钢化玻璃碎片状态试验





CMET

车窗类产品型式试验

试验公告

所有车窗必须符合车窗产品型式试验要求

试验编码	试验项目	试验标准	备注
	尺寸及外观检查	图纸标注主要尺寸检查及外观检查	
A-①	推拉力试验（常温）	满足图纸规定技术要求（常温）	
B-①	淋雨试验	水压0.2Mpa，流量100L/min·m²，距离0.6m，时间10min（常温）	
C-①	高压洗车试验	水压2.94Mpa，距离1.5m，时间1min（常温）	
D	防尘试验	按标准JIS D0207，F种，区分3，粉尘种类：JIS Z2901，6种	
E	动作耐久试验	开闭动作20000次，推拉力合格，每隔5000次测量一次推拉力	
F	振动耐久试验	执行《JISD1601》三类B种（4.5G·33Hz·2.1mm，上下4h，左右2h，前后2h）	
G	高低温周期试验	温度-35℃~+80℃，时间8h，三个周期	
H	窗锁弛缓和部件损坏	各项试验后确认窗锁弛缓和各部件损坏情况，再继续实施后续试验	
A-②	推拉力试验（常温）	满足图纸规定技术要求（常温）	
B-②	淋雨试验	水压0.2Mpa，流量100L/min·m²，距离0.6m，时间10min（常温）	
C-②	高压洗车试验	水压2.94Mpa，距离1.5m，时间1min（常温）	
试验流程			
产品编号	试验报告项目	试验代码流程	
①	防尘试验	A-①→B-①→C-①→D→H→A-②→B-②→C-②	
②	动作耐久试验	A-①→B-①→C-①→E→H→A-②→B-②→C-②	
③	振动耐久试验	A-①→B-①→C-①→F→H→A-②→B-②→C-②	
④	高低温周期试验	A-①→B-①→C-①→G→H→A-②→B-②→C-②	

二. 试验照片

A推拉力试验



B淋雨试验



C高压洗车试验



E耐久试验



G高低温试验



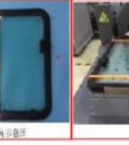
F振动试验



H窗锁弛缓试验



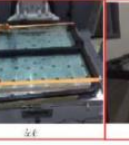
上下



左右



前后



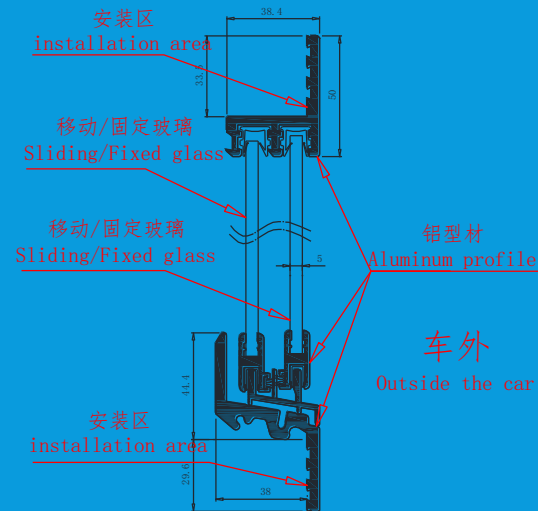
公司车窗类产品介绍说明—推拉窗系列（重型）

INTRODUCTION TO CAR WINDOW PRODUCTS (SLIDING WINDOW)

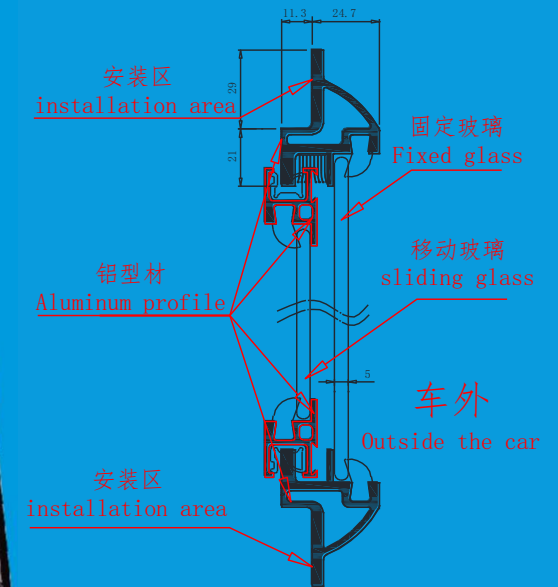


30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

KOMATSU PC-70



KOMATSU ブル



备注:

车窗外形可按车体洞口设计; 主要应用: 工程机械、校巴等。

The shape of the car window can be designed according to the body opening;

Main applications: construction machinery, school buses, etc.

公司车窗类产品介绍说明—推拉窗系列（轻型）

INTRODUCTION TO CAR WINDOW PRODUCTS (SLIDING WINDOW)

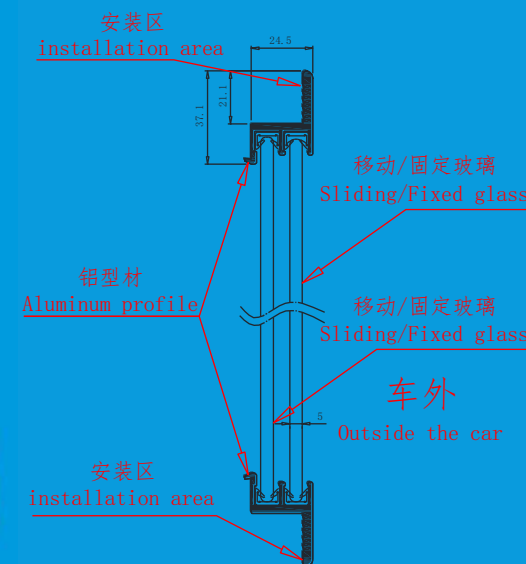


30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

KOMATSU PC-200



Sany PC-60



备注：

车窗外形可按车体洞口设计；主要应用：工程机械、房车、通勤巴士、地铁作业车等。

The shape of the car window can be designed according to the body opening;

Main applications: Construction machinery, RVs, commuter buses, subway operation vehicles, etc.

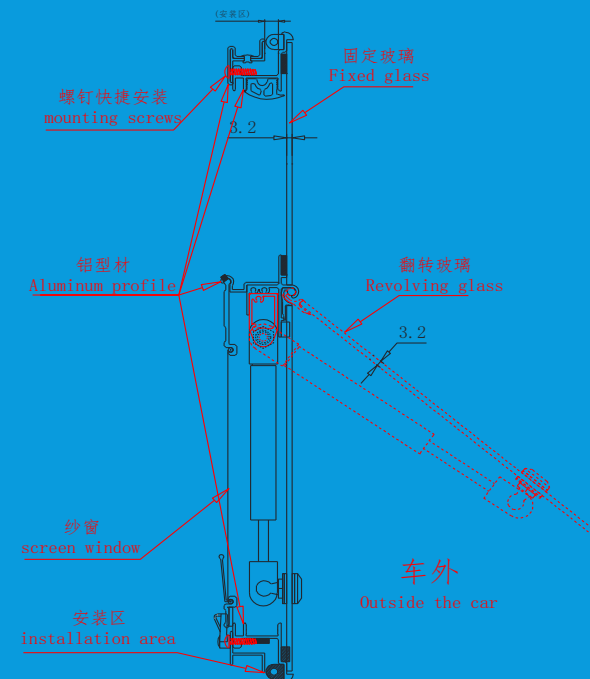
公司车窗类产品介绍说明—翻窗系列

INTRODUCTION TO CAR WINDOW PRODUCTS (REVOLVING WINDOWS)



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

Daimler —freightliner—Heavy Truck



备注:

车窗外形可按车体洞口设计; 主要应用: 房车、卡车等。

The shape of the car window can be designed according to the body opening;

Main applications: Trucks 、RVs, etc .



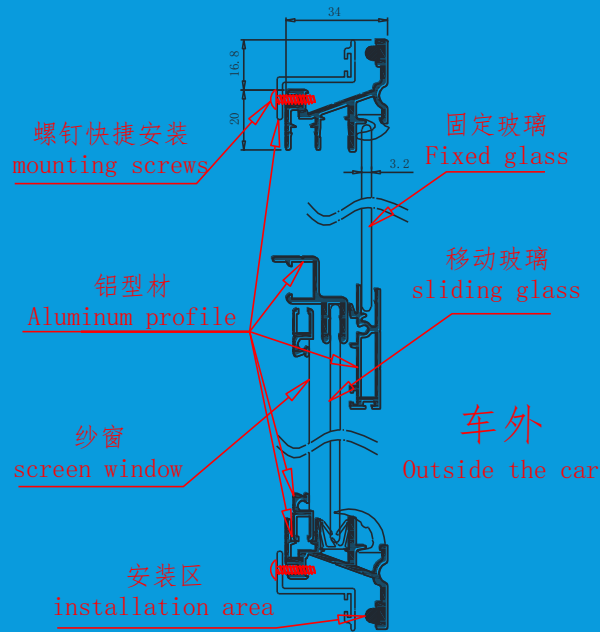
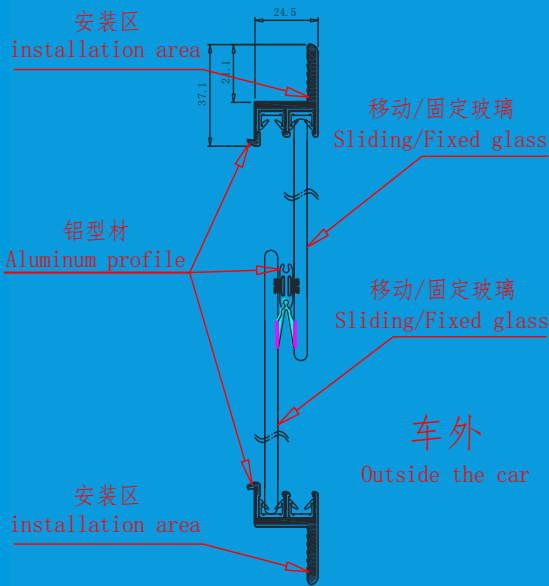
公司车窗类产品介绍说明—提升窗系列

INTRODUCTION TO CAR WINDOW PRODUCTS (SASH WINDOW)



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

Daimler —freightliner— Heavy Truck



备注：

车窗外形可按车体洞口设计；主要应用：房车、卡车等。

The shape of the car window can be designed according to the body opening;

Main applications: Trucks 、RVs, etc .



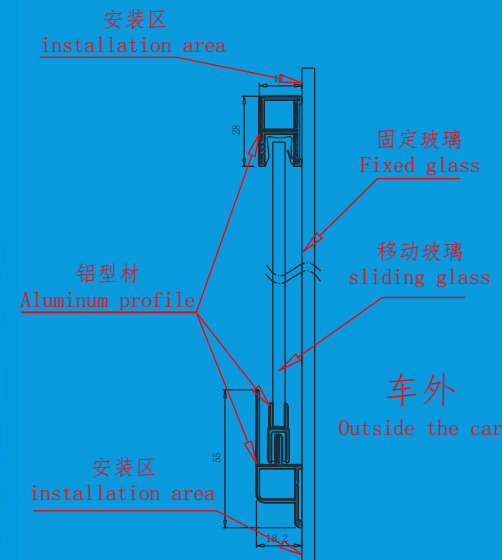
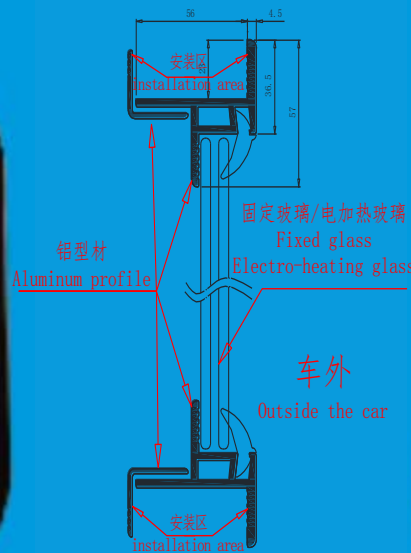
公司车窗类产品介绍说明—其他车窗. 1

INTRODUCTION TO CAR WINDOW PRODUCTS (OTHER CAR WINDOWS)



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

KOMATSU PC-58



备注:

车窗外形可按车体洞口设计; 主要应用: 工程机械、房车、通勤巴士、地铁作业车等。

The shape of the car window can be designed according to the body opening;

Main applications: Construction machinery, RVs, commuter buses, subway operation vehicles, etc.

公司车窗类产品介绍说明—其他车窗. 2

INTRODUCTION TO CAR WINDOW PRODUCTS (OTHER CAR WINDOWS)



CMET

30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

Volvo Truck Corporation



John Deere Rear window



备注:

车窗外形可按车体洞口设计; 主要应用: 工程机械、房车、通勤巴士、卡车等。

The shape of the car window can be designed according to the body opening;

Main applications: Construction machinery, RVs, commuter buses, Truck, etc.

车灯及反光镜系列

CAR LIGHTS AND REFLECTORS SERIES

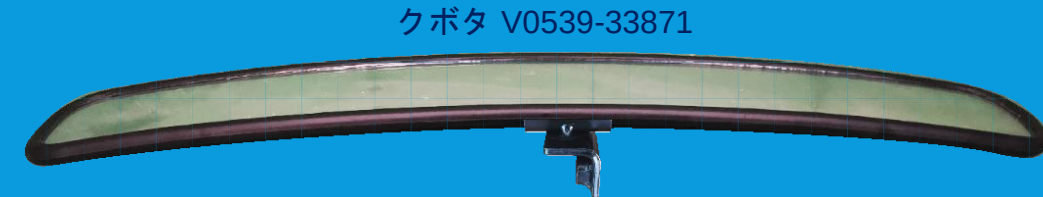


30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

Komatsu headlights & rearview mirrors



Kubota rearview mirror



驾驶室用玻璃天窗及PC天窗系列 COCKPIT SKYLIGHT GLASS AND PC SKYLIGHT



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation



驾驶室用安全玻璃系列 COCKPIT SAFETY GLASS SERIES



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

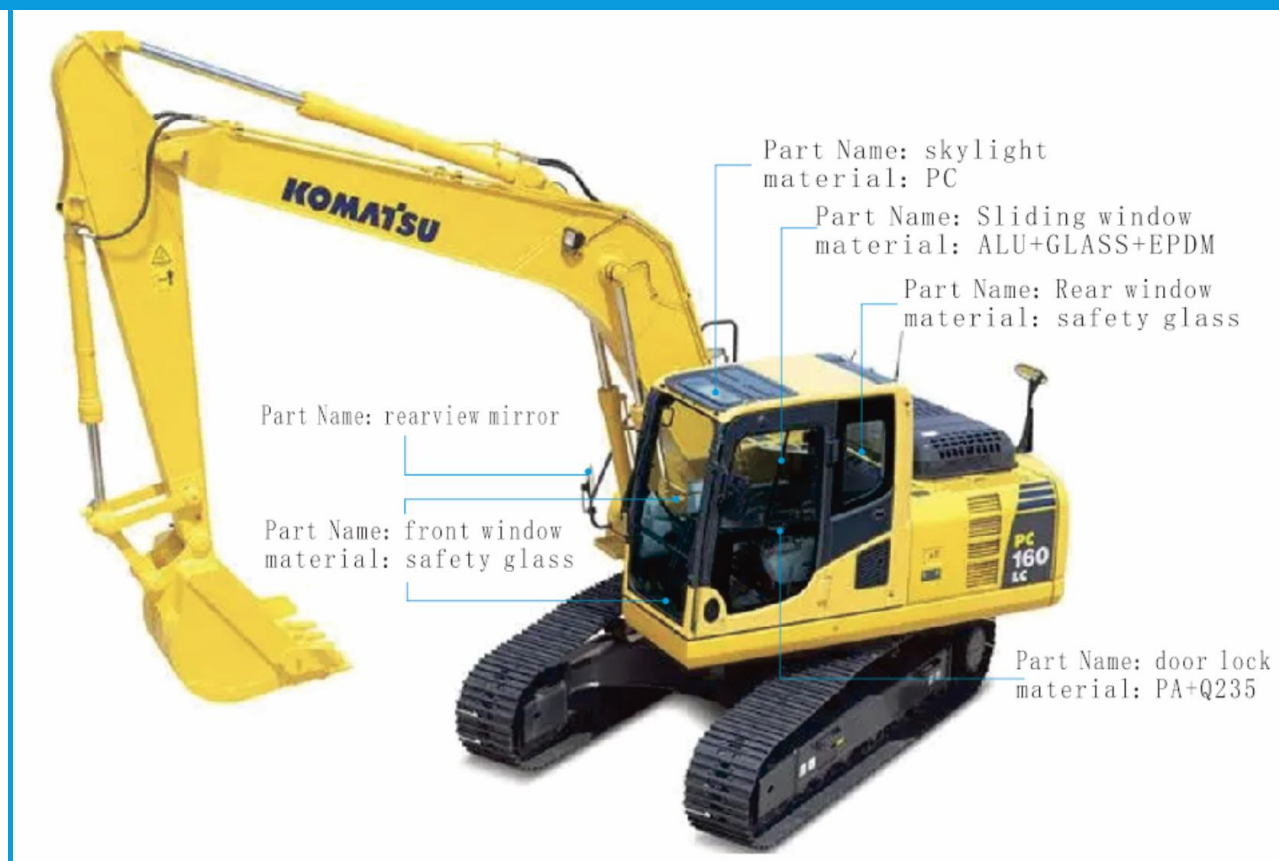
Komatsu PC70-8



主要产品应用 (PRODUCT APPLICATION)



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation



质量保证能力（资质）（CERTIFICATION & QUALIFICATION）



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

我司质量管理体系（QMS）——IATF 16949:2016

环境体系——环评认定

我司安全玻璃产品认证（Product Certification）：

中国（China）：CCC——E003315（安全玻璃类认证）

美国（USA）：AMECA——DOT-1007（联邦机动车辆安全标准）

欧盟（EU）：ECE——E1-43R（欧洲经济委员会汽车法规——安全玻璃及材料认证）

日本（Japan）：JIS3211（道路车辆用安全窗玻璃标准）

美国（USA）：ANSI/SAE Z26.1-1997（美国国家道路车辆安全玻璃标准）

英国（Britain）：BS857-1967（陆上运输用安全玻璃规范）

法国（France）：NF F31-129 1993-C（淬火安全玻璃标准）

澳大利亚/新西兰标准（Australia/New Zealand）：AS/NZS 2208：1996（安全玻璃材料规范）

认证资质 PRODUCT CERTIFICATION



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

3C

DOT

ECE

TS16949

ISO14001

JIS R3211



中国国家强制产品认证
CERTIFICATE FOR CHINA

委托人名称、地址：
常州现代世
江苏常州新北

生产者（制造商）名称、地址：
常州欣茂特机
江苏常州新北

生产企业名称及地址：
常州欣茂特机车科技有
江苏常州新北

产品名称和系列规格型号：
公称厚度5.0mm，透光率≥70%
(具体参数见)

产品标准和技术要求：
GB9656-2003

上述产品符合国家强制性产品认证实施规则《安全玻璃》的要求，特发此证。
发证日期：2016年10月25日
本证书首次颁发日期：2012年10月25日
证书有效期内本证书的有效期由发证机构的
本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.c

证书签发人：



中国建材认证

中国·北京·朝阳区管庄东里 100024 网址：www

A 0081014



AUTOMOTIVE MANUFACTURER
AMECA NO
CO3

This notice verifies that the item described below is found to be in compliance with the jurisdictional in this AMECA Notice of Equipment Compliance recommendation of the item described below.

NOTIFICATION NUMBER: 131297

APPLICANT: CHANGZHOU MODERN NO. 8, XINBEI DISTRICT, NEW NORTH DISTRICT, P.R. CHINA

ITEM: "DOT-1007, AS-5, M-1250" - 5.00 MM TEMPERED FLOAT SAFETY GLASS WITH OBSCURATION BANDS

USE: ONLY IN AREAS SPECIFIED FOR

JURISDICTIONAL COMPLIANCE STANDARDS IDENTICAL TO: UNITED STATES FMV CANADIAN CMVSS 20

MARKINGS: (CHANGZHOU MODERN TEST LAB: CHINA NATIONAL SAFETY & QUARTZ GLASS TEST CE REPORT NUMBER: 02491

Executive Director

"AMECA", "Notice of Equipment Compliance" (for all vehicle materials), and the AMECA Logo are trademarks registered with Homeland Security - Customs and Border Protection. These trademarks are the property of AMECA, Inc. and may not be used without the express written permission of AMECA, Inc.

Form EC-1 Rev. 9/2012



RDV



Changzhou

Concerning: APPROVAL GRANTING APPROVAL-GRANTING APPROVAL-GRANTING APPROVAL-GRANTING APPROVAL-GRANTING

of a type of safety-glass pane pursuant

Approval No.: E4-038-000735

Approval mark:

1. Class of safety glazing material
2. Description of the type of glass
3. Trade name or marks
4. Manufacturer's name and address
5. If applicable, name and address representative
6. Submitted for approval on
7. Technical service responsible to approval mark
8. Date of report issued by this set

For the use of the

Safety glazing component E4-038-000735

This certificate is valid only if it is used in accordance with the conditions of use.

Certificate

Number:

Registration No.

Issue date:

Update date:

Company Name:
Changzhou Technol

Registered Site:
No.8, Gang
Xinbei Dist
Province
(Registered Address)
(213001)

For the Scope:
Sales Railwa
Machinery GI

Have been formally assessed and found to comply with the requirements

GB/T24001
Environmental M

Senior Executive Director

This certificate is invalid if it is used in accordance with the conditions of use.

SMD Certification (Shanghai) Co., Ltd.
8th-2, No. 665, Dongfang Rd, Pudong District, Shanghai, 200122
Tel: 86-21-68793181
Fax: 86-21-68790017
Web: www.smd.com.cn

日本工業規格適合認証書
Certification for

工業標準化法第23条
当該日本工業規格への

認 証 番 号 : TCCN17049

認 証 取 得 者 の 氏 名 及 び 住 所 : 常州現代世
住 所 : 中國江蘇

証 工 業 品 の 名 称 : 自動車

認 証 に 係 る JIS 番 号 : JIS R 3211

認 証 の 区 分 : 自動車

工場及び事業所の名称: 常州現代世
住 所 : 中國江蘇

「認証の範囲」、「認証マーク等」の表示
日本工業規格適合認証書附属書に

認 証 契 約 日 : 2017 年
有 効 期 間 : 2020 年

日本工業規格適合認証書附属書
Annex to Certification for Japanese Industrial Standards
(認証番号:TCCN17049)

認証の範囲(種類又は等級):

種類	記号
強化ガラス	T

認証マーク等の表示:

- 1) 認証マークは、単色とし、直径 10mm 以上の大きさで表示する。
- 2) 認証マーク近傍に、一般財団法人 建材試験センターの略称及び認証番号として、「TCCN17049」を表示する。
- 3) 日本工業規格の種類又は記号を表示する。

付記事項の表示: 証工業品等には次の事項を表示する。

- 適合する JIS で定める表示事項
- ・認証取得者(製造業者)の名称又は略号
- ・製造時期又は略号

表示の方法: 次による

- 1) 認証マーク等は、1 製品ごとに印刷する。
- 2) 容易に消えない方法による。

一般財団法人 建材試験センター
上級経営管理者

丸山 慶一郎

常州现代世博 期待与您的合作 CMET LOOK FORWARD TO COOPERATING WITH YOU!



30 years Experience in Equipment Safety Glass
Long-standing passion and innovation

-----更多详情见CMET工厂简介



We appreciate your cooperation

-----Please see CMET PLANT for more information

常州现代世博科技有限公司
Changzhou Modern Expo Technology Co.,Ltd

地址：常州市新北区春江镇港口大道8号
Address: No.8, Gangkou Avenue, Chunjiang Town, Xinbei District, Changzhou City, Jiangsu Province China.

E-mail : xdsbkj@163.com
Lwbhyx@163.com

CEMT 热忱欢迎您的光临，期待与您的合作！
CEMT warmly welcome your arrival and look forward to cooperating with you!