



KCT

Finest technology
for Motorhomes

产品目录

越野房车
专用
窗户
天窗
门锁



友成
Yocen

关于 KCT 公司

我们是高质量车辆相关产品生产商。我们的产品被欧洲领先的越野房车、特种车辆和救护车等制造商所使用。

所有 KCT 产品均可根据客户的意愿和要求进行个性化和小批量生产。

通过个人客户的咨询，我们甚至会遇到不同寻常的想法。我们的产品是通过我们的 KCT 团队手工制作的。

保持沟通！

KCT 与车辆生产商和资深用户保持长期的沟通合作。通过合作，KCT 公司将与时俱进，研发出更创新的产品。

目录

KCT- 强化安全玻璃窗户	5
概述	6
通风和锁定	7
开窗机构	8
钢材料强化	9
玻璃	9
清洁窗户	10
技术参数	11
60mm墙推荐安装方式	12
40mm墙推荐安装方式	13
Sika胶使用说明	14
KCT - 护板	15
KCT - ISR 纱窗（含纱帘和遮阳帘）	16
结构介绍	17
ISR纱窗中所使用的材料	18
KCT - 舷窗	21
KCT - 门锁	22
规格尺寸	24
KCT—锁芯盖板与固定框	27
KCT—门密封条	28
维护和清洁	29
KCT—天窗	30
技术参数:	32

KCT- 强化安全玻璃窗户

欧洲主要的越野房车及特种车辆生产厂家都在使用的专用窗户。即使在极端条件下，KCT 窗户仍然正常使用，给用户 provide 无尽的保护和舒适体验。

特点：

- 与车外墙板完全齐平
- 强化安全玻璃
- 防侵入保护
- 出色的通风性能
- 雨中也可开窗通风
- 开关轻便，一只手即可操作
- 双重密封
- 角部焊接
- 可喷漆框架
- 钢强化结构
- 双点窗锁
- 框架集成式合页
- 通风角度可锁定
- 开启角度无级调节
- 容易清洁
- 高档外观



新开发的装甲护板可提供额外的防护。



概述

打开窗户通风

KCT 窗户可打开到任意角度，不受合页限制。开窗后提供非常有效的通风换气效果。污浊的空气可轻易释放到外面。

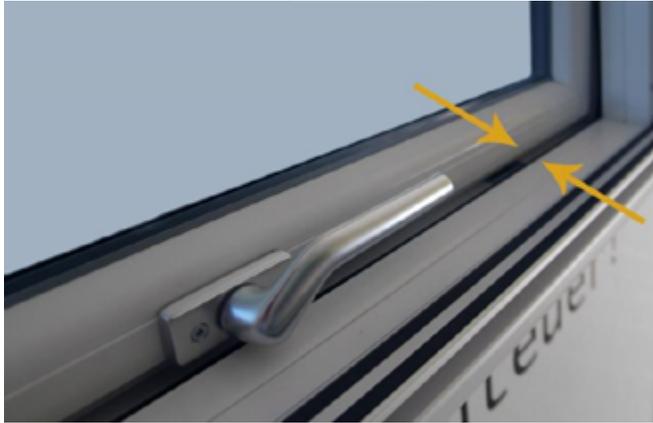
在下雨时也可开窗换气，车内不会进雨。

打开角度小于 20 度时，通过窗户上沿的密封可防止雨水进入到车内。打开更大角度时，虽然窗户上边会远离密封条，但能够获得更好的通风换气效果。即使如此，水滴也会流到车外。



新开发的装甲护板可提供额外的防护。

通风和锁定



外侧锁点

为获得更高安全性及易用性，两点锁系统采用金属材质，用中间的把手即可舒适地操作。

把手距离窗框距离充足，以便在打开或半闭操作时，手不会碰到窗框。

在暴风雨或夜晚，需要通风时，可把 KCT 窗户安全地锁定在外侧锁点。

为保护合页避免震动，以及符合当地法规要求，在行车中应将窗户完全关闭。



用把手打开窗户

开窗机构

集成在窗框内的合页，采用摩擦式定位，在最大开窗角度内，开窗角度任意调节。此窗户结构使得清洁变得更为简便，并且能够享受不被打扰的窗外美景。



结构介绍

KCT 窗户的生产集合了专业手工和现代 CNC（数控加工）技术，这也成就了高质量，技术精准和美学外观。

高质量塑料窗框和外框是由金属加强及防紫外线处理的。所有附件，如合页机构，把手，和锁块都用螺钉固定在窗框和外框上。

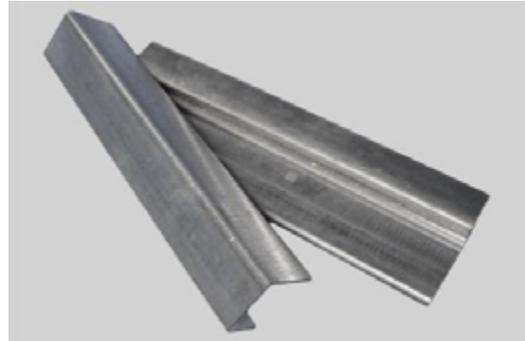
窗户四角为焊接连接，具有极强的稳定性。我们提供各种标准尺寸的窗户。定制不同尺寸的窗户也可商定。

所有部件的选定都考虑到了长寿命，如镀锌钢，铝合金及铸铝部件等。对于密封件，使用高质量 EPDM 橡胶。

KCT 窗户最大的优点是没有热桥。不会像普通铝合金窗框那样产生冷凝水或者冻霜。窗框内的隔离腔将最大程度的隔绝热量传递。

钢材料强化

镀锌材料集成在塑料窗框内，确保车箱体产生的拉伸和压缩可被吸收。除此之外，强化后窗框更加紧固，安全性得到提升。

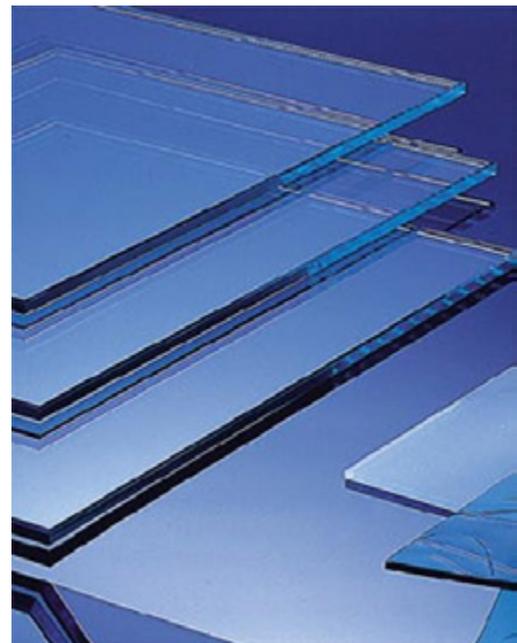


用于强化窗框的钢材料

玻璃

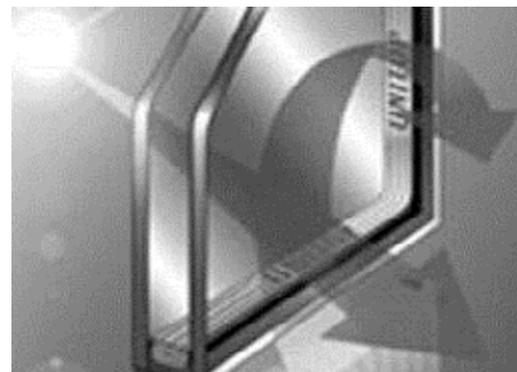
KCT 窗户采用双层强化安全玻璃，表面镀一层特殊保温材料，中间空腔能减少热量损失。此窗户结构在现代建筑中也广泛应用。

为取得更好的隔绝效果，特制的垫片也被使用，确保窗户没有热桥。



更多的隔热，可以选择防晒涂层。此高科技涂层同时具备热量隔绝和防晒功能。

我们的所有涂层材料都为自然色，车内不会变暗。



此外，我们的窗户可用于高海拔地区。你可穿越 4000 米海拔而无需担心窗户有任何问题。在真空中测试证明，KCT 窗户在达到 7000 米或更高海拔时，仍可正常使用。



清洁窗户

KCT 窗户特殊的合页机构另一优势是易于在车内清洁窗户外表面。

另外，难以清洁的窗户边、角不再成为清洁的死角。

塑料窗框的镀层表面光滑、防静电，可轻易地用水和洗洁精或我们的专用清洁剂清洗干净。



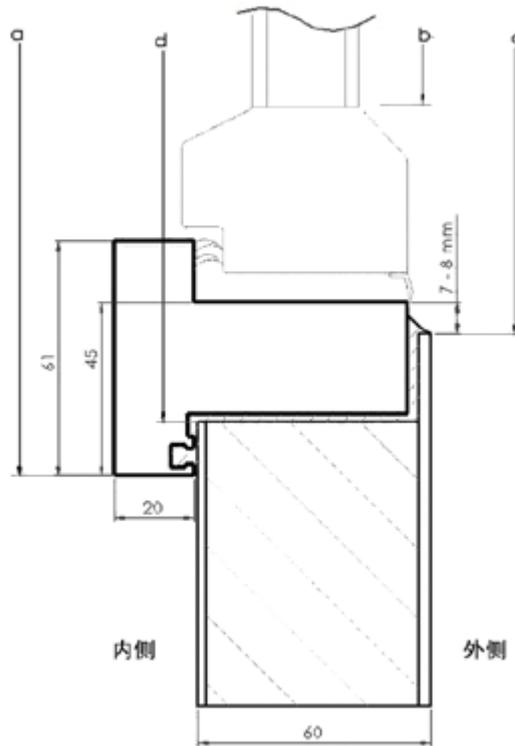
可容易地从车内清洁窗户外表面



不再用梯子，不再爬上爬下

技术参数

规格尺寸

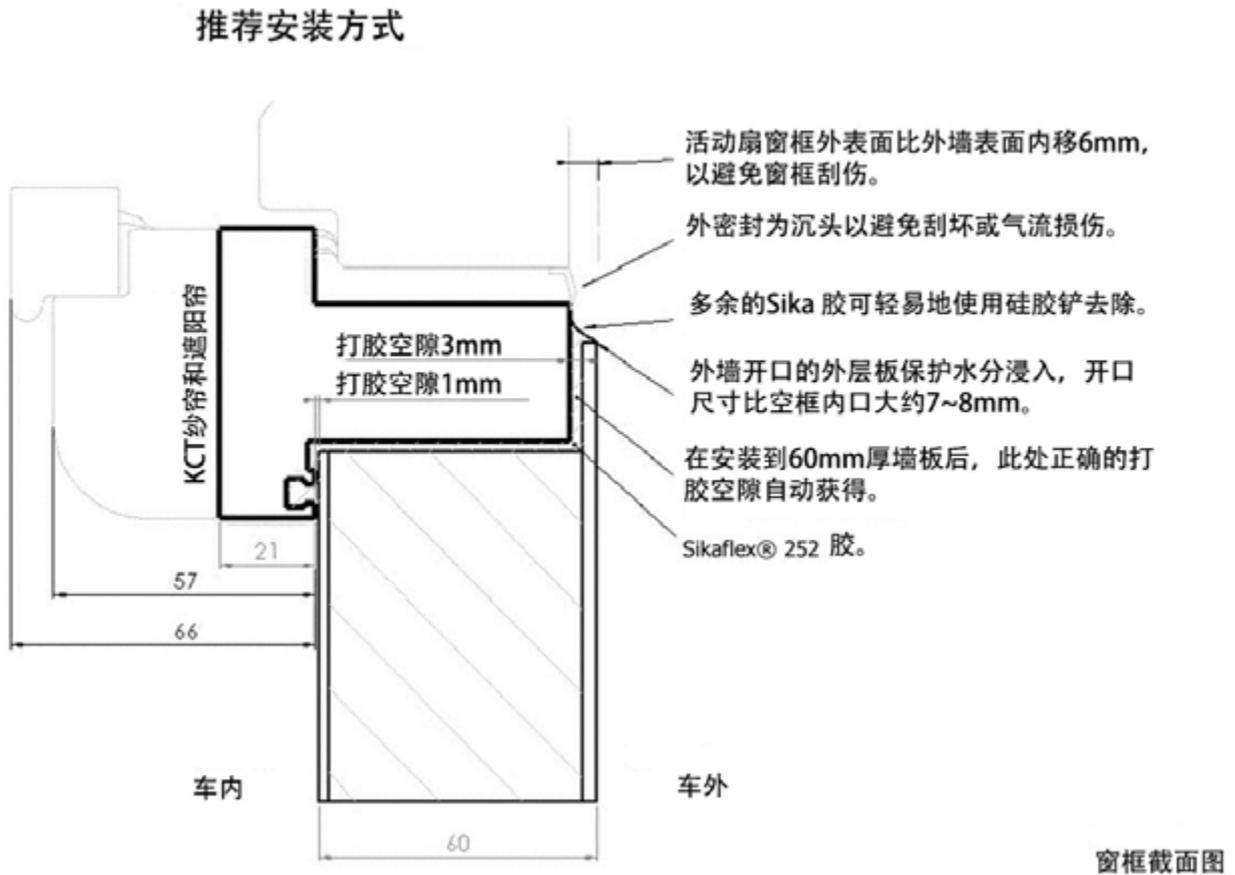


尺寸表

宽、高单位为 mm

a 外形尺寸	b 透光尺寸	c 开口外尺寸	d 开口内尺寸	重 量 (含纱帘)
440x600	220x380	364x524	412x572	16kg
600x440	380x220	524x364	572x412	16kg
820x500	600x280	744x424	792x472	21kg
940x500	720x280	864x424	912x472	25kg
800x600	580x380	724x524	772x572	23kg
1000x600	780x380	924x524	972x572	28kg
1200x600	980x380	1124x524	1172x572	34kg
1400x600	1180x380	1324x524	1372x572	40kg

60mm墙推荐安装方式



KCT- 强化安全玻璃窗户



40mm墙推荐安装方式

Sika胶使用说明

GRP（玻璃钢）- 表面准备

—去除所有的泡沫和残余胶，比如用斜刃凿。去除复合玻璃钢最上层即可。

窗框 - 表面准备

- 使窗框表面粗糙无光泽
- 去除灰尘
- 用 Sika Cleaner 205 清洁表面
- 使表面干燥至少 10 分钟，最长 2 个小时
- 用布、刷子或是毛毡球涂上底漆
- 干燥，至少 30 分钟，最长 24 个小时

注意：底漆不可涂在安装后的可见区域，因为底漆会腐蚀塑料表面！

打胶

—使用结构胶 Sika 252. 胶名间不可有气泡。

注意：不要使用 Sika 221 或其他胶，这些胶不适用于本产品！

请注意以下方面：

- 选择合适的打胶空隙
- 最大空隙 6-8 mm
- 请勿使用其他清洁剂，因为它们会影响胶的固化时间

所需消耗品均已备妥。

KCT - 护板

KCT 护板可提供更多保护。

护板可防止侵入或蓄意破坏，也可用于将越野房车伪装成一辆卡车。

护板也可用在车辆运输途中，无人看管的停车场，或行驶通过有冲突发生的城市或区域。

KCT 护板可在打开窗户时，从车内安装到窗户上，在关闭窗户后自动锁止。

打开窗户时，护板自动解锁，此时拿起护板轻松取下。当然，也可在车外安装护板。安装护板非常容易，整个过程不到一分钟即可完成。

不需要任何工具！

对 KCT 窗户，如果安装时外面与车墙板齐平，安装护板后，仍能保持齐平状态，一体性极佳。

护板采用不锈钢板，强度高，防锈。护板表面为线形凹坑，可喷涂成与车相同颜色的油漆。



安装窗户护板

KCT - ISR 纱窗 (含纱帘和遮阳帘)

特点:

- 防蚊虫进入到车内
- 纱帘可选防黑蝇和花粉网
- 遮阳帘打开大小任意调节
- 金属结构
- 外框与墙体密封
- 尺寸可单独订制
- 坚固耐用



纱帘和遮阳帘

请注意以下方面:

- 可洗的黑色玻璃纤维纱网
- 可反射阳光的遮阳布, 防撕裂, 可在寒冷条件下正常使用。
- 磁性锁止系统, 没有磨损
- 密封紧密
- 遮阳帘完全拉出时, 可做到全遮光
- 可安装到天窗和门上
- 易于清洁
- 易于拆卸
- 单手操作, 即使是较宽的纱窗也可单手操作
- 放松锁止件, 不会有噪音
- 滑动件和转动件均采用 POM 塑料制成
- 操作简单



ISR - 完全打开状态



ISR - 半开状态

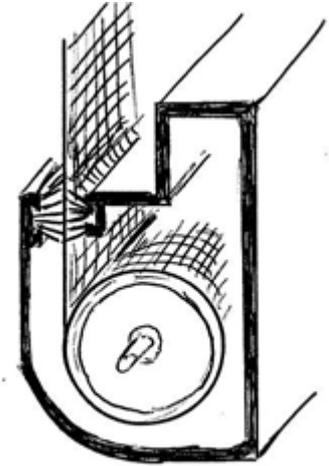
结构介绍

疟疾和黄热病可能是熟知的疾病，但是不幸的是它们不是唯一的经蚊虫传播的疾病。

为了保护人们不被这些疾病及携带它们的蚊虫伤害到，KCT 纱窗配备了毛刷机构，可将蚊虫挡在窗外。

除了防蚊网和遮阳帘，我们还提供更细密的玻纤纱网，同时可作为防花粉和防黑蝇网。纱窗包含两个帘布，可任选下面的两种：

- 防蚊网
- 防黑蝇网
- 遮阳帘



纱窗毛刷机构

比如，防黑蝇网和防蚊网的组合，再加上防眩光涂层的窗户玻璃，可确保同时防晒隔热和蚊虫。

因其具有自支撑窗框，KCT 纱窗可安装在常规的汽车窗户、天窗或门上。常规窗户和纱窗通常会有开口，比如通风口，转轴或是百褶折叠处，这些地方蚊虫仍可轻易进入车内。



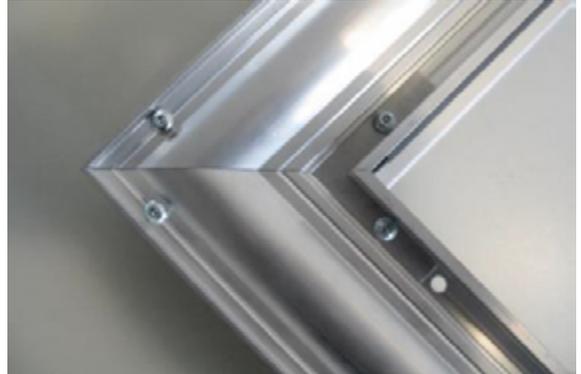
防蚊网和防黑蝇网

ISR纱窗中所使用的材料

窗框用粉末喷涂的铝合金型材制成。窗框各部件使用直角钢件用螺钉连接固定。

直角钢件由高质量钢制成。每个 ISR 纱窗使用 8 个直角钢件，这些直角钢件使得 ISR 纱窗极其坚固、耐用。此外，2 米高的 ISR 纱窗也可做到正常使用。

纱窗拉杆采用银色氧化铝型材。每对拉杆中集成一对磁条，同时磁条也做密封使用。拉杆被固定在窗框内的高强塑料滑块中以保证频繁移动时不出任何问题。



直角钢件

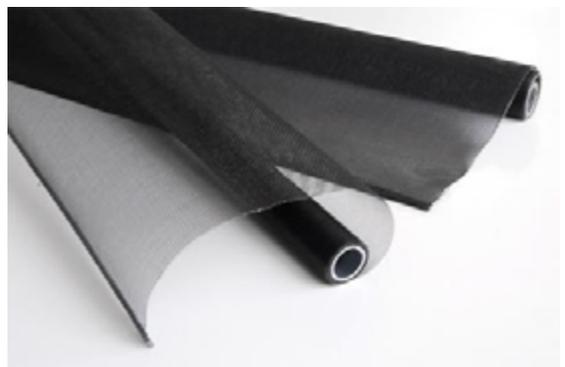
遮阳帘布采用白色、抗撕、遮光布。对比普通的箔材料布，在寒冷环境下更具柔性，更易卷起。为了改善热反射，外表面镀银。

防虫纱网采用黑色玻璃纤维，抗撕裂性非常强。黑色不明显，不容易看到。纱网光滑的表面，防潮、防尘，易于清洁。可选择两种不同的纱网：

- 防蚊网，通风效果好
- 防黑蝇网，网孔更密，可防黑蝇和花粉等



拉杆



纱网

导向块和滑块均采用 POM 制成，POM 材料是一种高强塑料，长久使用也不会变脆。POM 具有长寿命，极佳的耐磨性能。POM 塑料通常被用于如齿轮和汽车千斤顶等工业部件中。

固定在下方拉杆上的密封条由 EPDM 制成。用于防止灰土进入到窗帘盒中。



POM 塑料件

操作和功能

遮阳帘通常安装在窗框上侧，其拉杆拉开后，不需要锁扣便可停留在任意位置。

如果需要，比如在穿越时，遮阳帘拉杆可在最上面位置稳固的锁定住，不会自行打开。

通常，纱帘安装在窗框下侧，需要时其拉杆可与遮阳帘拉杆连接（磁性）在一起。这样下侧的纱帘也可打开至任意位置。

遮阳帘和纱帘拉杆连接后，可单手容易地分离开，将遮阳帘拉杆移动到最上面位置，然后拉下纱帘拉杆即可。拉杆锁定后稍微倾斜即可解锁。



密封条

使用在其他窗户上

KCT-ISR 纱窗可安装在窗户、门和天窗上，也可安装在通道上。安装在门上时，纱帘和遮阳帘安装在侧面。外侧安装上附加的拉杆即可。



安装到天窗上

安装

ISR 纱窗发货时是完整组装好的，可容易的安装到窗户上一使用现有的固定件，用 4 颗螺钉牢固固定。

如果不与 KCT 窗户配套，而是单独使用 ISR 纱窗，固定件可单独订购，使用螺钉或铆钉固定在车墙板上。

安装在门或天窗上，ISR 纱窗直接安装在墙板上或天花板上。



固定件



安装在天花板上

KCT - 舷窗

特点：

- 强化安全玻璃
- 经官方鉴定认证适合道路车辆
- 无热桥
- 适合 7000 米海拔使用
- 适合穿越
- 不锈钢窗框
- 茶色玻璃
- 耐热玻璃
- 固定玻璃，不可打开
- 安装容易

此舷窗为固定玻璃，不能打开。窗框采用不锈钢制成。

窗户玻璃由双层安全玻璃组成，两层玻璃间使用特殊的垫条隔出空腔。

为了增加隔热效果，内侧玻璃上涂有特殊隔热涂层。隔热涂层将热量反射回车内。为获得附加的隔热效果，中间空腔填充了一种惰性气体。

我们的涂层安全的钳入玻璃内侧，只作用于长波热辐射，短波的光仍可穿过玻璃。

尺寸：

- 玻璃直径：300mm
- 截面直径：355mm
- 窗框直径：383mm
- 墙厚：60mm
- 重量：3.3kg



KCT- 舷窗



内部视角

KCT - 门锁

KCT 门锁由以下 5 个部分组成：

- 钳入式锁把手
- 3 点式锁舌
- 锁板
- 锁芯
- 锁芯盖板



锁的组成

钳入式把手固定板

钳入式把手固定板由玻璃纤维增强层压板制成，该材料也用于航空工业。该固定板为手工生产。

通过采用此高质量材料，获得最高强度的同时将板厚做到很薄。固定板的高稳定性，也使车门的外观更优雅，因为把手固定板与门板的贴合处仅 2mm 厚。钳入式把手固定板为白色，可喷涂与车涂相同的颜色。



钳入式把手固定板

把手

把手采用不锈钢制成，与钳入式把手固定板铰合处采用 O 形密封圈。在松开把手固定螺钉后，可在不损坏门的情况下将插锁拆下。也可以将把手拆掉，用来当钥匙使用，以防止有人“搭便车”。



锁把手

门锁

KCT 门锁是暗锁，专用于特种车辆和房车。

把手控制锁舌

把手控制锁舌，优点是锁舌具有更高的压力，使门的密封性更好。钥匙只用来锁止机械结构，无需其他额外的操作。

三点式锁舌

我们提供单点锁版本，同时也提供 4 种长度的三点锁版本。所有锁舌均锁止在自带的锁孔中。那种上下式锁舌结构会积攒灰尘已经不再使用。

防腐保护

锁盖板（见右图箭头所指）用不锈钢制成，锁块表面镀锌。可把关门的方向从右开调整到左开：

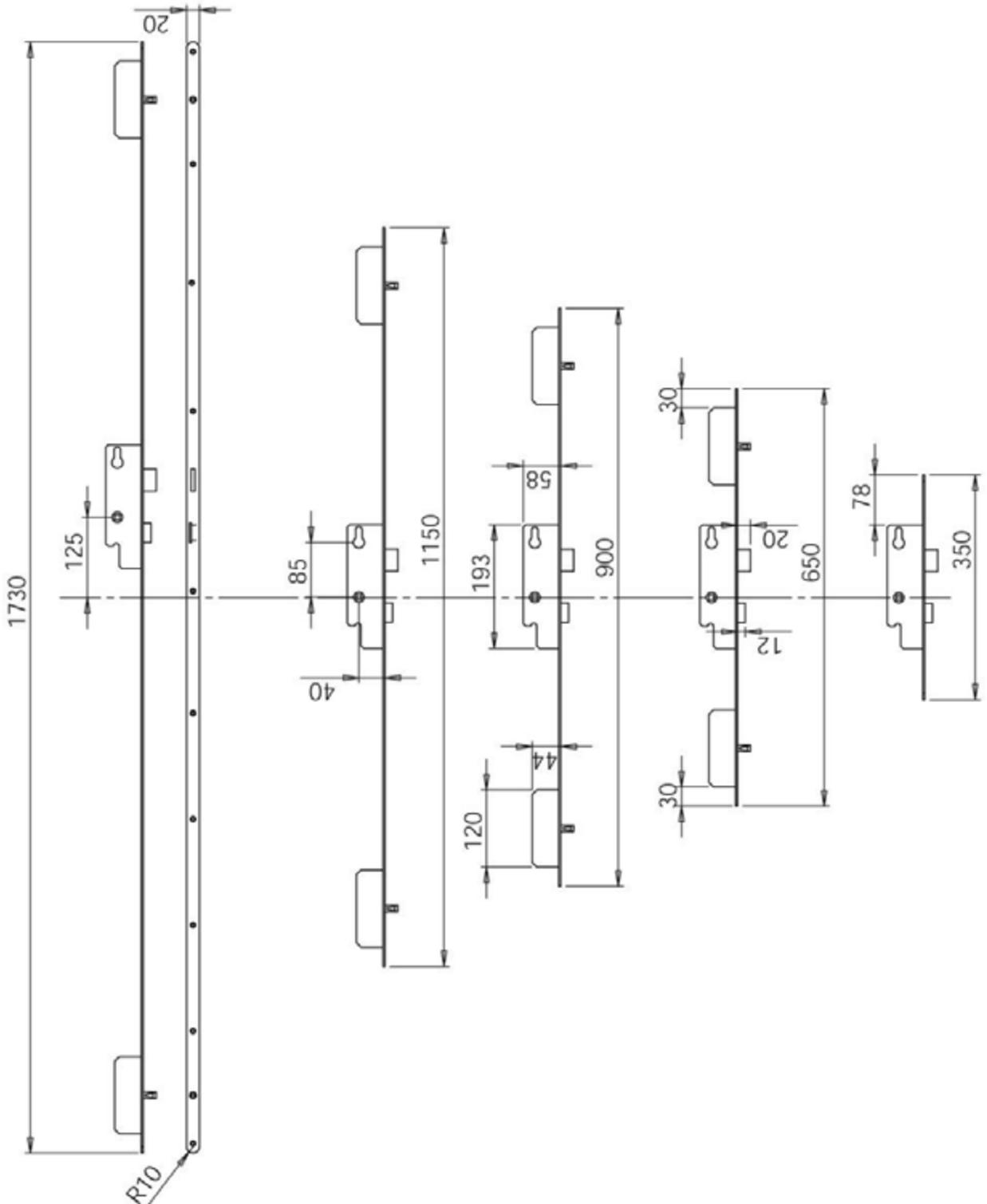
转动把手至上极限位置，然后移动转换销，锁扣解锁，锁扣旋转 180 度。将锁扣旋转回原先的位置后锁扣可重新上锁。

钢制结构：KCT 锁不使用黄铜制成的易损件。



暗锁，锁块和盖板

规格尺寸



门锁—锁挡片

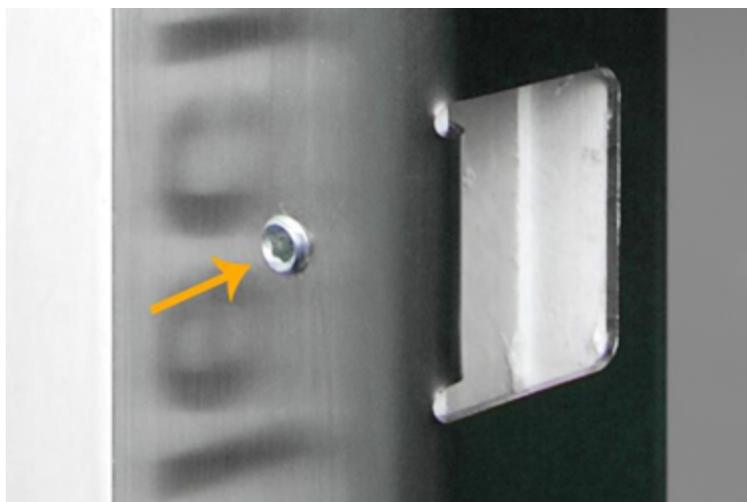
我们提供表面精细磨砂处理的不锈钢锁挡片以适合不同长度的锁。锁挡片用来保护锁舌，同时也作为门框边缘保护板。



锁挡片

安装步骤：

- 将锁挡片贴在门框上，用它作为标记锁孔位置的模板。
- 移开锁挡片，用镂铣机将锁孔铣出。
- 用锉刀将锁孔倒圆角。
- 用 Sikaflex 252 胶将锁挡片按标记位置粘好。
- 在挡片每个锁孔位置的外侧钻直径 3.2mm 孔，用 M4 丝锥攻出 M4 螺纹。
- 用木头将挡片上的锁孔挡片向内弯曲成 90 度。
- 小心将调整螺钉拧入 M4 螺纹孔中（使用螺纹紧固剂）以调整锁舌间隙。



调整螺纹



弯曲挡片



将锁挡片粘在门框上

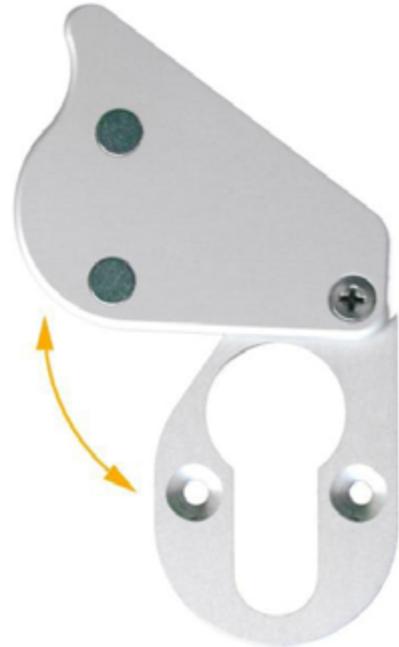
KCT—锁芯盖板与固定框

锁芯盖板与固定框是专为 KCT 门锁设计的，全金属制成。当然，也可用于标准的 DIN 锁芯。

材料为阳极氧化铝板，表面为防污涂层。

盖板与固定框的互锁由 4 个特制的磁铁实现，该磁铁将盖板与固定框的接触表面紧密地拉在一起，它们之间只存在极小间隙。这个间隙太小，以至于水渗透到其中，而由于其表面张力无法流过。可以说，起到水自密封。

提供两个版本：右开版和左开版。



锁芯盖板与固定框

KCT—标记工具

为更加容易地安装 KCT 门锁，我们提供了标记工具。通过使用此标记工具，可以准确地标记出把手和锁芯安装所需要的孔。

此标记工具由不锈钢制成，通过将此工具按压在门板上，即可标记出所有必须的位置。



标记工具

KCT—门密封条

此门密封条专为玻璃钢门设计，该玻璃钢门常用于越野房车上。

KCT 密封条自带背胶，经久耐用。如果要移除此门密封条，需要专门的工具。

可更换已经损坏漏水的密封条。自带背胶的 KCT 密封条安装非常容易。



门密封条

安装方法:

- 移除旧的密封条
- 去除残余的胶痕
- 将密封条对准粘贴位置
- 移除新密封条上的背胶离型纸
- 按压密封条

我们的门密封条适合几乎所有平滑表面，如玻璃钢、漆面、金属等等。

粘贴表面必须清洁无尘、无油脂。



角接美观精细

维护和清洁

不锈钢：

对不锈钢表面的指纹、水痕、盐渍和其他污渍，可以用硅油喷雾完全去除。使用时仅将喷雾应用于表面，再用干燥的布擦干即可。处理后的表面可防止再落灰尘，如果是移动部件的表面，也会产生附加的油膜。

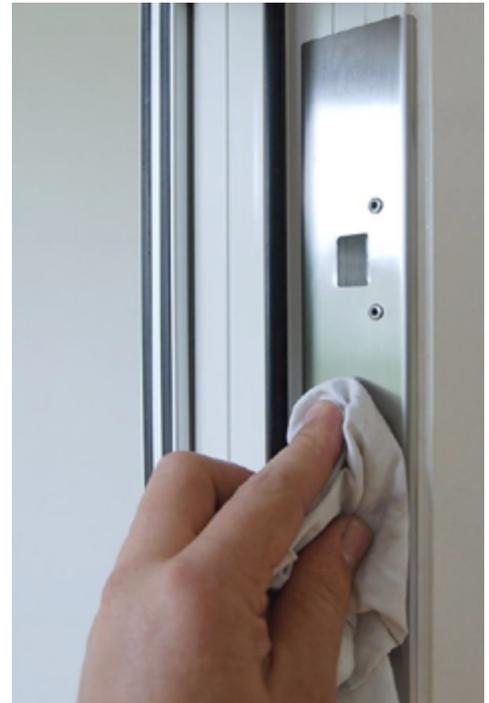
当然，也可用不锈钢专用清洁剂来处理不锈钢表面。



应用硅油喷雾

镀锌钢件：

推荐使用硅油喷雾处理窗户镀锌固定件。硅油可有效防止金属件生锈、腐蚀，并保持活动件平稳运行。



塑料框：

最好使用温水和中性洗洁精清除塑料件上的污渍。对于顽固污渍，使用特制的抛光剂。请勿使用溶解剂，如稀释剂或丙酮，这些产品会破坏塑料件表面。

粉末喷涂表面：

如纱窗窗框，清洁方法与清洁塑料框一样。请勿使用溶解剂，如稀释剂或丙酮。

阳极氧化表面：

可使用硅油喷雾、热水加中性洗洁精或塑料抛光剂按清洁不锈钢表面的方法清洁。



使用干布擦干

KCT一天窗

KCT 天窗设计美观，大小比例恰当，易于清洁。天窗表面平滑，不会存留雨水，意味着更少的盐份和灰尘驻留在天窗玻璃上。

规格尺寸:

KCT®HartGlasHatch 有两个版本，两种尺寸（具体尺寸见技术数据表）。

HartGlas®LUKE-Expedition 越野房车专用版
所有安装固定件由高质量 V4a 不锈钢制成，钢制气支撑为黑色喷漆表面。

HartGlasLUKE-Marine 船用版
所有安装固定件由高质量 V4a 不锈钢制成，采用不锈钢制气支撑。



门密封条

优点:

防紫外线涂层:

对比其他公司的产品，我们的产品具有防紫外线涂层，可有效防晒。

防盗:

天窗坚固耐用，隔热、防盗。所有安装固定件均采用高质量不锈钢 V4a 制成，玻璃采用强化玻璃。

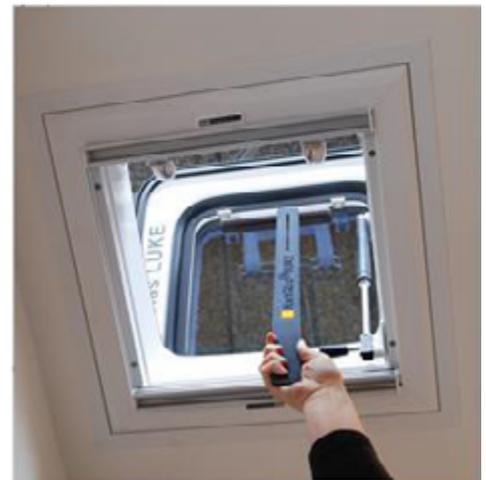
防虫保护:

采用 KCT-ISR 纱窗。有效防止蚊虫进入车内。遮阳帘可定制全遮光材质面料。



KCT—延长杆

辅助小工具，当天窗过高而无法直接够到时，
可用此工具辅助打开和关闭天窗。



技术参数:

- 车顶上部外廓尺寸:
 - 大天窗: 1020 x 710 mm
 - 小天窗: 560 x 560 mm
- 车顶下部外廓尺寸:
 - 大天窗: 970 x 670 mm
 - 小天窗: 515 x 515 mm
- 内口尺寸:
 - 大天窗: 780 x 480 mm
 - 小天窗: 320 x 340 mm
- 适合的顶板厚度: 40 - 80mm
- 车顶板开口尺寸:
 - 大天窗: 655 x 960 mm
 - 小天窗: 500 x 500 mm
- 重量:
 - 大天窗: 29 kg
 - 小天窗: 16 kg
- 不同厚度车顶板内凸尺寸:
 - 车顶板 40mm: 45mm
 - 车顶板 50mm: 35mm
 - 车顶板 60mm: 25mm
 - 车顶板 70mm: 15mm
 - 车顶板 80mm: 5mm

优点:

- 全绝缘设计
- 行走安全
- 使用真玻璃, 耐刮擦
- 玻璃上不会存水
- 适合高海拔使用
- 可平滑打开至任何角度
- 金属材质窗锁
- 防盗
- 不锈钢固定件
- 防晒涂层 / 防紫外线玻璃
- 玻纤隔热框体
- 防腐
- 双层密封
- 纱帘和遮阳帘
- 稍做调整即可替换已经装好的多美达 Heki 1 天窗
- 专利保护



KCT- 天窗



KCT 中国经销

北京友成科技有限公司

北京市顺义区南法信旭辉空港中心 C 座 844 室, 101399

热线及微信: 13810666305

邮箱: sales@ysdrv.com

网站: www.ysdrv.com