应急破玻逃生装置

无线遥控自动破玻器

型号：YKZDPB-16-SL10

使用说明书



请严格按照此说明书的要求操作使用

产品与性能

一、产品简介

无线遥控自动破玻逃生装置俗称自动破玻器.采用独有专利技术和最先进的工艺,无需布线.告别传统破玻器需要依赖外接电源,布线,手动操控和故障频发难检测等问题,解决了在紧急情况下钢化玻璃无法击破,不能迅速打开逃生通道的问题。

本产品采用了当前形势下无法复制和超越的专利电磁启动、气体做功的发生装置和专为击碎钢化玻璃研发的特殊材料高硬度射钉。广泛应用于高层建筑、写字楼、宾馆酒店等人员密集场所及消防通道、排烟窗、公交、客运、旅游巴士、单位通勤车辆、校车、中巴等。

二、工作性能

（一）先进的无线遥控技术，消除布线困扰。

（二）司机整车按键遥控破玻，乘客单个按键破玻，落水手动+自动破玻。

（三）具有独立自检，防盗防误触发声光报警。

（四）先进的光合+储电， 无需占用车载电源。

（五）每个破玻点系统独立，可靠性高。

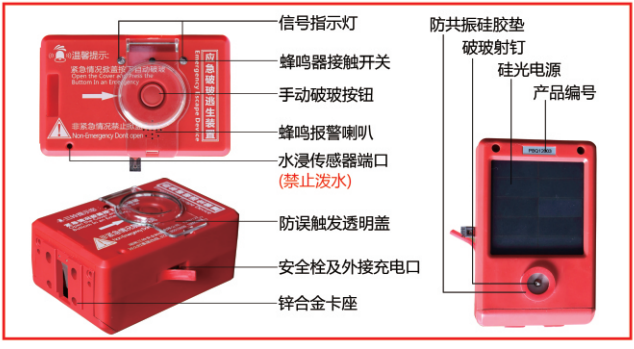
（六）破玻力度大，作用时间短，1S内即能击碎5~12mm及双层汽车钢化玻璃。

（七）安装十分便捷，安装一台车（4个破玻器）用时不到十分钟。

（八）破玻系统的部件安装无螺丝裸露，不破坏整车结构，外观协调美观。

产品图示

一、破玻器



二、遥控器、安装、操控



技术参数及注意事项

一、破玻器

产品型号	YKZDPB-16-SL10	工作电流	10~15mA	备注
外形尺寸	112*72*50mm	待机电流	1~3mA	禁止泼水
重量	332g	启动方式	手动遥控浸水全自动	
作用时间	1秒	供电方式	锂电加硅光电源充电	
破玻厚度	5~12mm	可靠性能	>99.99%	
工作温度	-40℃~90℃	安全性能	>99.99%	
工作湿度	95%	使用寿命	>8年	

二、遥控器

产品型号	YKZDPB-16-SL10	频率	315MHz	备注
外型尺寸	66*40*15mm	供电方式	12V/23A电池	非紧急情况禁止双键同按
检测方式	单键检测	启动方式	双键同按启动	

三、注意事项

☆本产品必须由本公司专业人员或经本公司培训授权人员安装;
☆本产品在出厂前已充好电，硅光电源板置于太阳直射下可自动充电(茶色玻璃会影响硅光电源的充电效果);当自动破玻器主体电量过低时,请及时按规定方法进行充电;
☆射钉头只可工作一次,非需要请勿按压手动按钮和同时双按遥控按钮;
☆水浸传感器端口进水会引起破玻器全自动破玻,禁止向其泼水;
☆非本公司专业人员不可拆卸维修,不能将破玻射钉朝向人等防止意外发生,违背此条造成的意外伤害,本公司不承担责任.

检测安装与操控说明

一 、检测安装

1）外观检查

检查产品包装和外观是否完好，配件是否齐全(配件明细请参考物料清单)，有损坏或配件不齐全请及时和销售商联系；检查破玻器侧边的安全栓是否安装 。

注：无安全栓禁止后续所有操作。

2）电量和信号检测

单按遥控器上的按钮，遥控器和破玻器对应指示灯闪烁、破玻器蜂鸣报警。

3）主体安装

将锌合金底座用螺丝固定在合适位置的车窗梁上，将破玻器主体装在锌合金底座上,并贴上警示标贴。（请参考安装要求）

4）遥控器安装

将遥控器底座安装在司机可随手操控的A柱上或其他可操控位置，装入遥控器,并贴上警示标贴。（请参考遥控安装）

5）卸掉安全栓

拔掉安全栓分别用硅胶塞将安全栓口和其他卡口塞住。（请参考安装要求）

二、操控说明

1）**乘客控制**

车辆着火或落水等紧急情况下，所有人员均可掀开防误触发透明盖按下手动破玻按钮，破玻器自动破玻。（非紧急情况禁止试按手动破玻按钮）

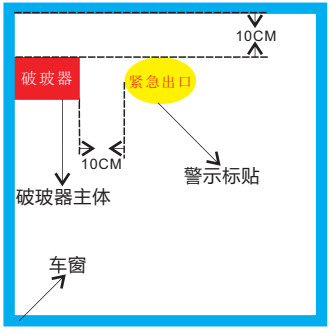
2）**司机控制**

紧急情况下，司机同时按下遥控器双按键一秒以上，随车装配的所有破玻器自动破玻。

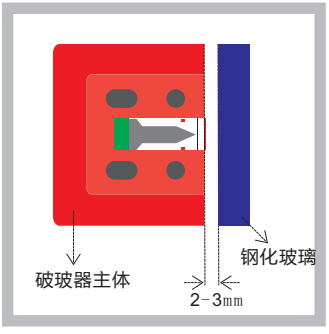
3）**车辆落水自动破玻**

车辆落水后，水浸传感器浸水启动自动破玻。

安装要求



图一



图二

一、破玻器主体安装在车窗立柱左上角或右上角，距离上沿约10cm（如图一）

二、破玻器警示标贴安装在破玻器侧边约10cm处，距离上沿约10cm (如图一)

三、锌合金底座需要安装4颗螺丝固定

四、锌合金底座固定后滑轨面需与玻璃面垂直

（可根据窗梁弧度适当增加垫片）

五、破玻器主体的滑槽对应锌合金底座的滑轨推到底

六、锌合金底座上的弹片卡入破玻器主体上的卡槽

七、安全栓为破玻器触发锁定装置，插上安全栓破玻器不会被触发

（破玻器在车辆未正式运营前不可卸下安全栓）

八、在营运车辆安装结束后司乘人员完成培训方可卸掉安全栓

九、破玻器主体与玻璃之间的距离为2-3mm(图二)

十、遥控器随遥控器底座安装在A柱司机可方便操控位置,并贴上警示标贴,

(详情请参考遥控安装)

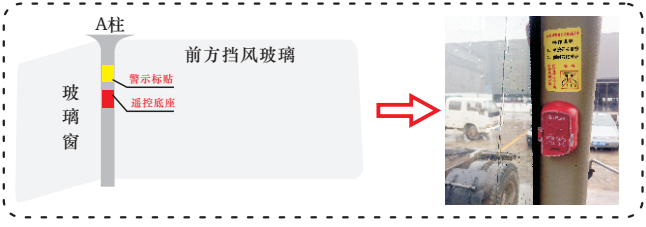
遥控安装与充电要求

一、遥控安装

1、将遥控器底座用螺丝固定在司机可方便操控的A柱上或其他可随手操控的位置上；

2、将遥控器放入遥控器底座并盖上防护透明盖；

3、在遥控器底座上方贴上遥控器操作说明警示标贴。



二、充电要求

1、本产品在出厂前已充满电，正常情况可以待机3个月左右

2、安装后硅光电源板置于太阳下破玻器可自动充电

3、茶色玻璃会影响硅光电源板的充电效果

4、电量不足请用移动电源为其充电

4.1、将破玻器正下方的安全栓口的硅胶塞揭开

4.2、请用Micro 接口的数据线连接充电口用移动电源为其充电

4.3、红色充电灯长亮表示破玻器主机正在充电

4.4、红色充电灯灭表示破玻器主机电已充满

4.5、非专业技术人员禁止私自将破玻器主体拆下充电

4.6、请勿在车辆行驶期间为其充电

5、遥控器电量不足请更换遥控专用电池（规格:12V/23A）

6、充电所需设备：移动电源≥5000毫安　Micro数据线

故障排除

故障	可能原因	建议处理方法
遥控器无反应、信号灯不亮或信号延迟	遥控器无发射	检查电池正负极是否装反
	遥控器发射弱	遥控器电量低请更换电池
单按遥控破玻器无反应	破玻器电量过低	通过安全栓口利用移动电源为破玻器充电或太阳直射硅光太阳能板充电
	遥控和破玻器不配套	检查核对破玻器和遥控编号
	排除遥控故障	返厂检测
揭开破玻器防误触发透明盖无反应	排除电量过低	返厂维修
破玻器能接收遥控信号，灯闪但不蜂鸣报警或蜂鸣报警但灯不闪	安全栓未卸掉	卸掉安全栓并遵循使用规定
	破玻器延时过长	返厂检测
	破玻器故障	返厂维修

产品因故障返厂请沿虚线剪下表格随同产品和保修卡一起寄回

销售商填写	销售商：	电话：
	销售日期：	签名/盖章：
	故障确认：	返修日期：
消费者填写	单位/姓名：	电话：
	故障描述：	