

平开门安装说明

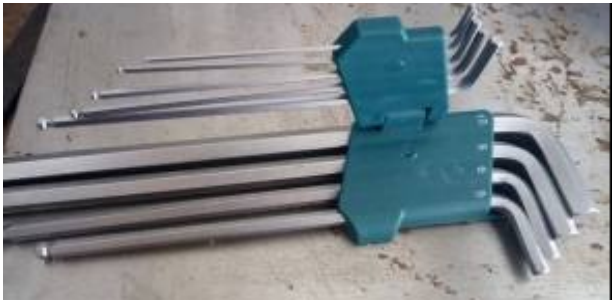
V1.0

2022.9.2

目录

安装工具要求-----	1
安装工艺要求-----	2
常见问题解决方案-----	5

在平开门进行安装前，需准备好下列工具：

	
内六角扳手 1 套	卷尺
	
水平尺	橡胶锤
	
电钻及配套钻头、套筒	

在平开门进行安装前，需按下述要求认真检查：

<1> 根据门图纸，检查门的种类，规格，开启方向及其附件完整性。对门的外形尺寸及平整度检查校正（谨防运输过程对门扇造成的损伤），合格后方可安装。

<2> 按设计要求检查相应预留的门洞尺寸，如不符合予以整改。

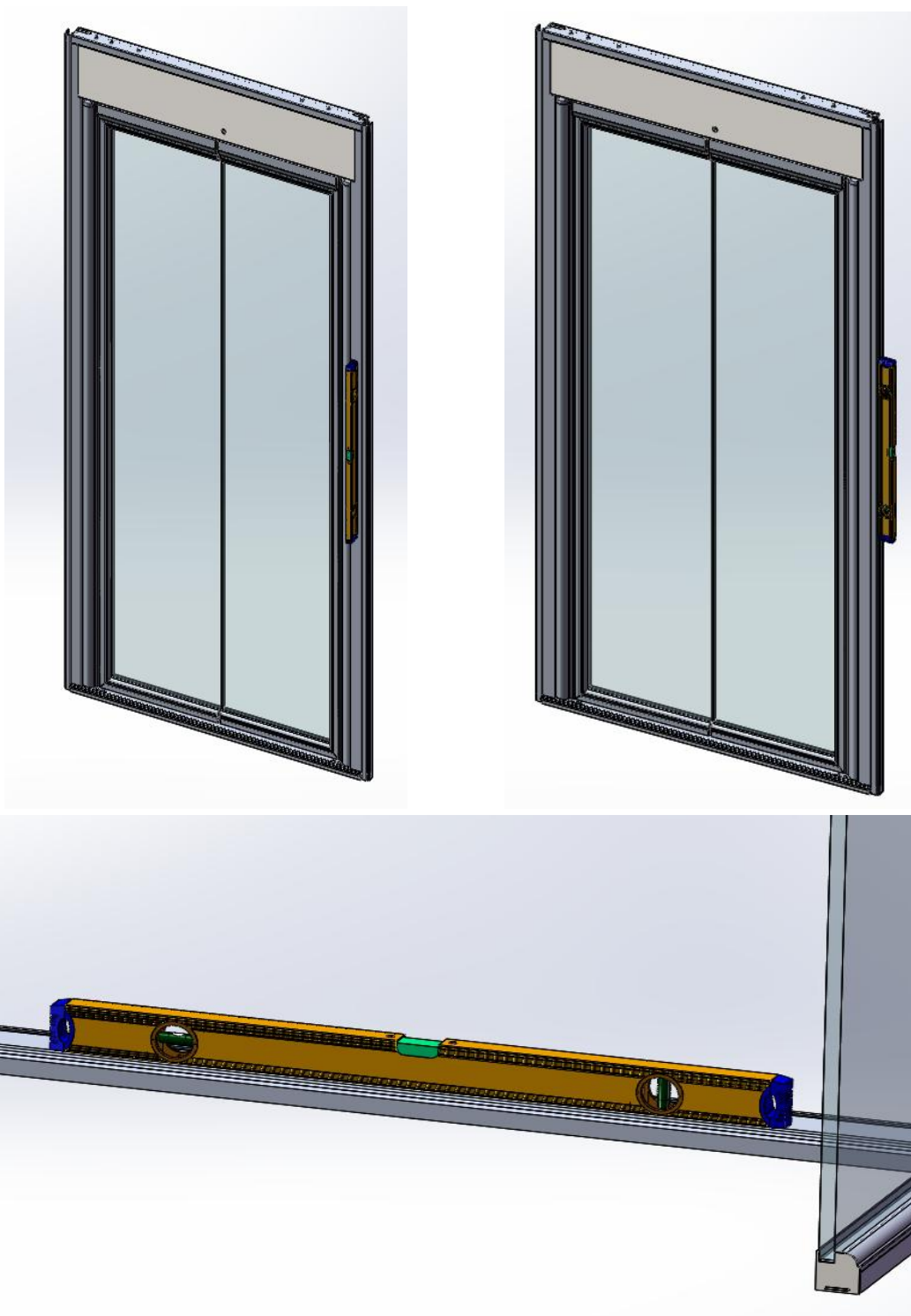
在平开门的安装过程中，需认真执行以下规定：

<1> 门洞口以按设计要求施工完毕，并做好安装标记。

<2> 在门的搬运吊运过程中，需选择牢靠平稳的受力点，门表面用非金属柔软材质衬垫保护，防止门变形及表面划伤。

<3> 不得在门框上放置脚手架，悬挂重物，或在框内穿物起吊，以防门变形和损坏。

<4> 根据门洞安装位置标记将门装入门洞就位，调整好水平、垂直、对角线尺寸，位置及形状偏差应符合检评标准。（对角线允许公差 1mm，垂直度允许公差 2mm，水平直度公差允许 1mm）



测量并调整三维垂直度

<5> 用配套紧固件对门进行安装固定，配件安装齐全，固定螺钉均应安装到位，平直。用钻头先钻 $\varnothing 3.8$ 孔定位，后打自攻螺钉安装在井架上。



<6> 门安装完毕，应平整划一，开启自由灵活，整体效果良好。

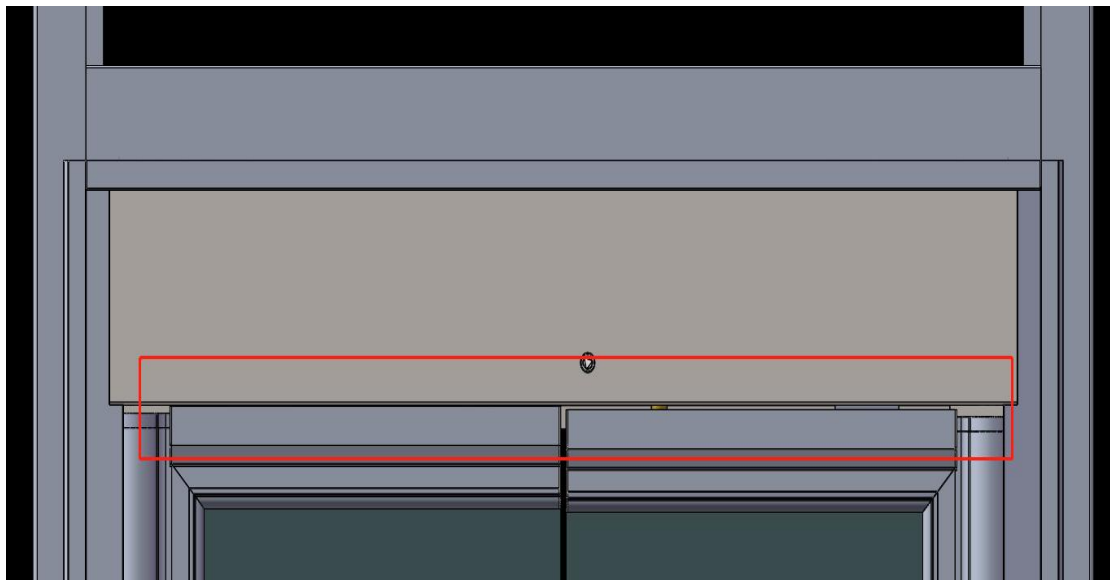
<7> 门外框与井道框架或墙体间的缝隙填塞应按设计要求处理。

<8> 安装过程中，应及时清理门表面的胶水或密封膏等，以保护表面质量。

<9> 安装完成，门外观应无明显刻划痕，无磕碰掉漆，如有则需用修补膏修补平整。

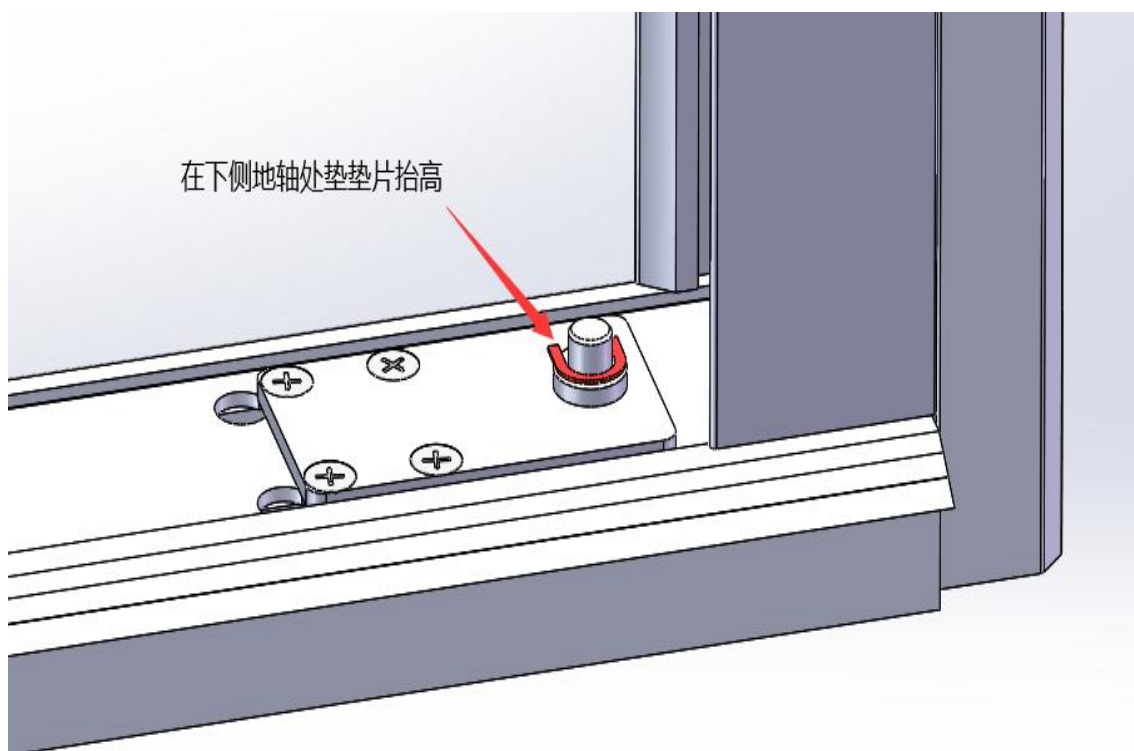
平开门安装常见问题解决方案

问题一：平开门门扇上下高低不一致，但两扇门水平

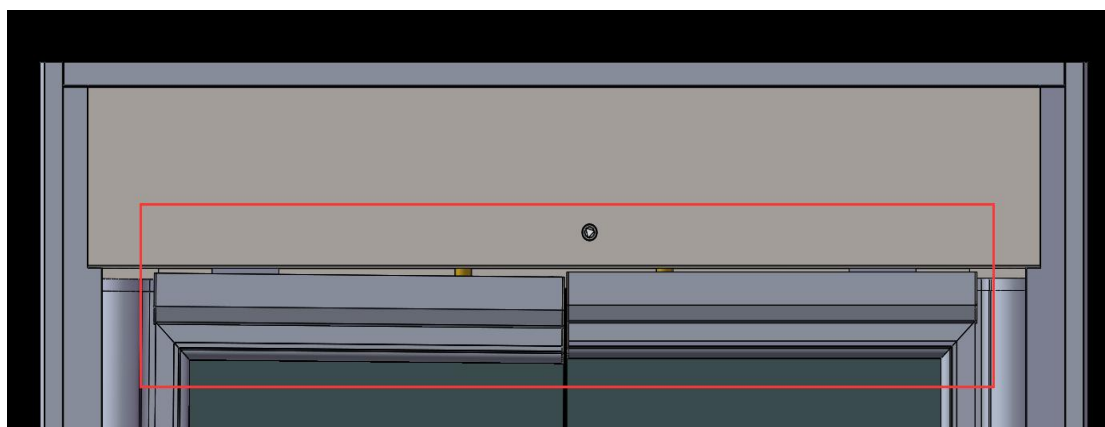


如图：左右门扇高低不一，但两扇门水平

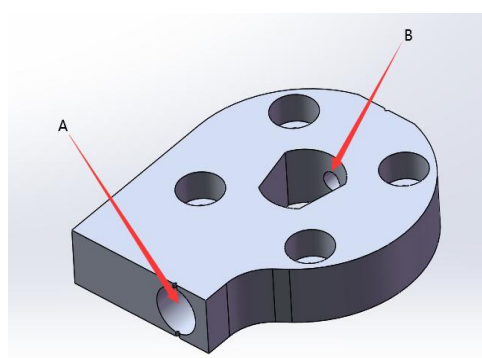
方案：在较低门扇下侧转轴处垫垫片，将门扇整体抬高



问题二：平开门门扇上下高低不一致，门扇有倾斜

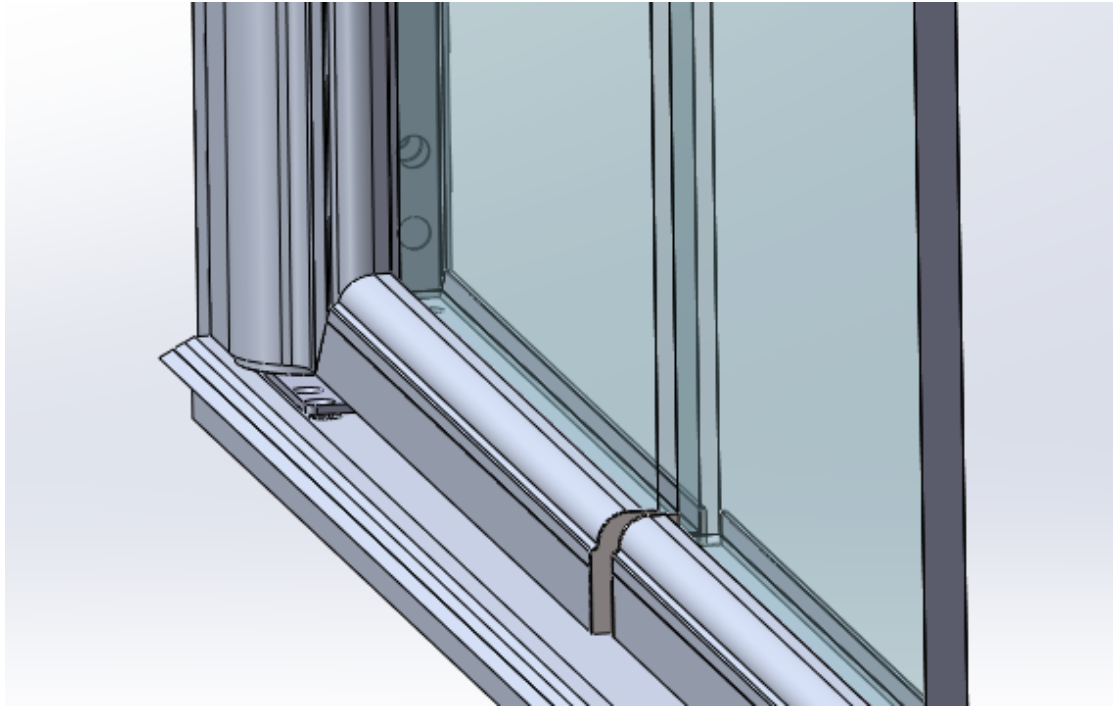


方案：调节上轴套前后紧固螺钉可调整门扇仰角



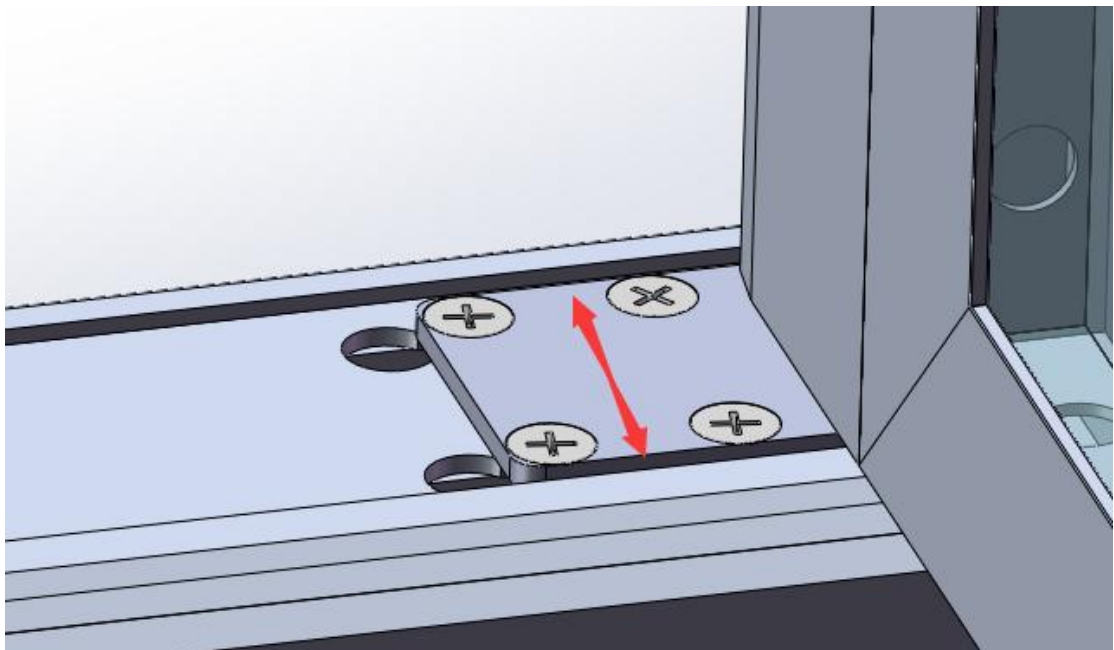
上轴套有 2 颗紧固螺钉，松开 A 号螺钉，拧紧 B 号螺钉，即可使门扇轻微上仰；松开 B 号螺钉，拧紧 A 号螺钉，即可使门扇轻微下挂。细心反复调试，即可达到最佳效果。

问题三：平开门门扇下侧不平

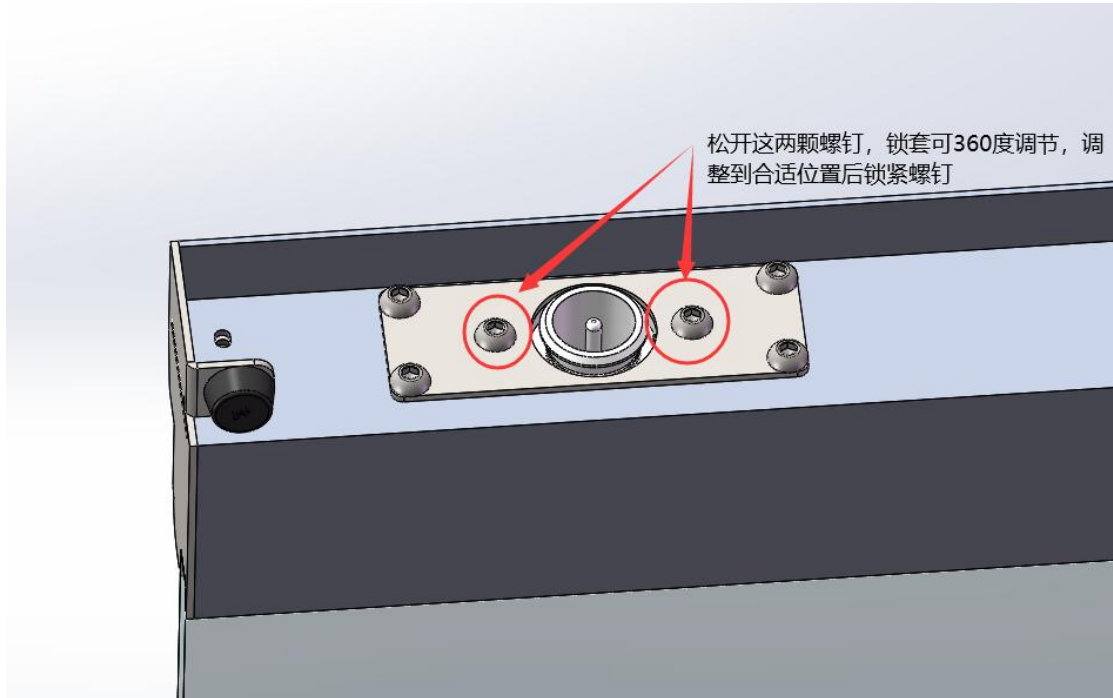


如图：门扇下侧不平

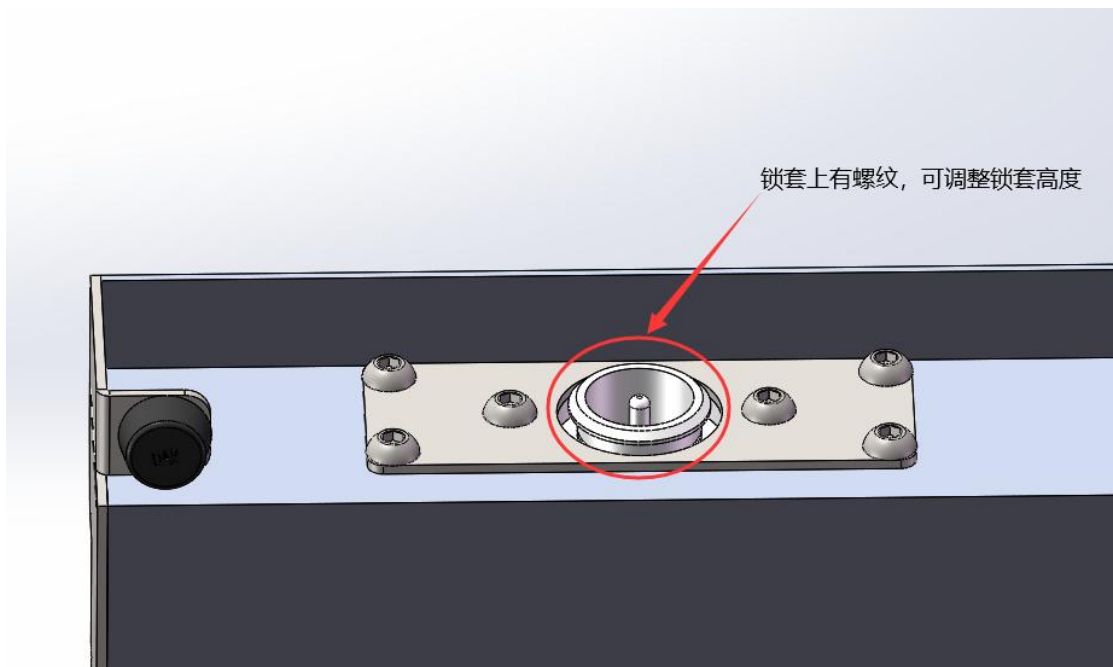
首先测量平开门两扇门垂直度，对垂直度不佳的门扇进行调整，松开图示四颗螺丝，前后可微调 0.5mm 左右。



问题四：电插锁不能有效锁紧



耐心调整锁套的水平位置，使锁套与锁舌的同心度误差 $\leq 0.5\text{mm}$



耐心调整锁套的高低位置，使其能有效触发门锁落锁

按图示方法调整左右门扇上的锁套位置，使得门扇在关闭后能准确触发门锁落锁，接通门锁闭合触点给出电信号。

问题五：按了外呼但平开门无开门动作

打开平开门后背板，对平开门问题进行问题排查。

