

# 西安门禁锁安装维修，玻璃门门禁安装维修，电插锁磁力锁安装维修

产品名称	西安门禁锁安装维修，玻璃门门禁安装维修，电插锁磁力锁安装维修
公司名称	陕西超能匠心安防技术有限公司
价格	300.00/件
规格参数	中控:门禁 ZKT:人脸识别门禁机 西安:上门安装维修
公司地址	陕西省西安市未央区凤城二路红星美凯城18号楼1单元2901室（注册地址）
联系电话	13772045110

## 产品详情

西安门禁锁安装维修，玻璃门门禁安装维修，电插锁磁力锁安装维修，本主要从事西安门禁维修、西安门禁安装、西安感应门、西安门禁维修安装西安车牌识别道闸、人脸识别、智能联网楼宇对讲系统、视频网络建设、建筑智能化管理、设计、安装公司。

主要为用户提供设备、施工、验收、维护等完整的系统服务，我公司拥有一批具有强烈事业心、丰富工程经验及良好职业道德的工程技术人员和管理人员。本公司结合市场实际情况进行设计、研究、开发、施工及维护的一条龙服务，能够针对不同企业的需要，在已有的建筑智能平台上，为企业提供事务型、管理型、决策型等各类智能化系统及解决方案。

工程承包、保养、维修调试等、应用领域包括：医用机关、银行、公共交通、体育场馆、学校、商场超市、小区、娱乐场所及公共建筑设施场所。公司奉行“至真至诚，努力进取，缔造完美”经营理念，满足并超越客户的各种不同需求，由此迎得广大客户的支持与信赖。

公司的强劲实力，年轻化、高素质的人才队伍，使得我们企业具有不断向前发展的无穷动力，在科技融入和改善人民生活的，我公司将一如既往，竭诚以精湛的技术，为所有的用户提供优质的产品和服务。

电锁是[门禁系统](#)常用设备，常用电锁：门禁[磁力锁](#)，门禁[电插锁](#)，门禁[阴极锁](#)，门禁[阳极锁](#)，门禁[电控锁](#)，不常用电锁：[机电一体锁](#)、推杠锁、剪力锁（磁力锁和电插锁复合）。

## 功能划分

1，断电开门型电插锁

2, 断电闭门型电插锁

3, 集成机械钥匙型电插锁

A, 断电开门型

B, 断电闭门型

4, 全[无框玻璃门](#)电插锁

按线芯数

1, 标准功能: 2线型 红线 (+12V), 黑线 (GND)

2, 带锁状态信号反馈

4线型 2个电源线, 2个信号线 (NC /COM)

5线型 2个电源线, 3个信号线 (NC /NO/COM)

3, 带锁状态信号并带门状态信号反馈

6线型 2个电源线, 2个锁状态信号, 2个门状态信号

8线型 2个电源线, 3个锁状态信号, 3个门状态信号

安装

[编辑](#) [播报](#)

磁力锁(或称电磁锁)的设计和电磁铁一样, 是利用电生磁的原理, 当电流通过硅钢片时, 电磁锁会产生强大的吸力紧紧的吸住吸附铁板达到锁门的效果。只要小小的电流电磁锁就会产生莫大的磁力, 控制电磁锁电源的门禁系统识别人员正确后即断电, 电磁锁失去吸力即可开门。因为电磁锁没有复杂的机械结构以及锁舌的构造, 适用在逃

生门或是消防门的通路控制。其内部用灌注[环氧树脂](#)

(epoxy)保护锁体。电磁锁的吸力强度以LB表示(磅), 测试的方法是静态加压。所谓静态加压就是电磁锁通电后慢慢地逐渐增加对吸附铁板的拉力, 当超出电磁锁的吸力时瞬间拉开吸附铁板, 此一拉力的数据就是电磁锁的拉力值。而且电磁锁与吸附铁板的作用力必须是面对面而且是直线加压(collinear load test), 如此电磁锁的吸力(Holding

Force)才是大。吸附铁板因为长时间受电磁铁的磁力感应有可能被短暂磁化。

安装方法

外开门的表面安装方法

步: 首先用螺丝刀打开盖板, 再用[六角扳手](#)打边板, 准备安装

第二步: 拿出安装纸板, 将纸板沿着虚线折叠把纸板放到所需装锁的位置, 然后把需要打孔的地方做上记

号后打孔。

第三步：

A 继铁板的固定，将内六角螺丝插入继铁板中，把橡胶华司置与两片金属华司之间，然后套在内六角螺丝上。将继铁板插入门上打的三个孔中，同时把香菇头从门的另一面插入，利用六角扳手将继铁板锁在门上。

B

边板的固定，把边板用两个半圆头螺丝

固定在先前打孔的门框上（固定在边板的长形孔中）。注意：不要将边板锁紧，让其能前后能移动以利于安位置的修正。

C 修正边板的位置使边板与继铁板的位置合适，目的使锁主体能与继铁板紧密的接触。

D 固定锁主体与边板锁紧边板的半圆头螺丝后，再锁上所有的沉头螺丝，然后再卸下半圆头螺丝，在适当的位置钻孔以便接线。后用六角扳手把锁主体锁在边板上。

第四步：按照说明书的指示接线。

第五步：盖上盖板，把小铝柱体塞进锁主体的螺丝孔中。

注意事项

在安装继铁板的时候，不要把它锁紧，让其能轻微摇摆以利于和锁主体自然的结合。

内开门的表面安装方法 内开门做表面安装时需要有辅助配件来协助安装，我们选用富有装饰性的优质进口铝材来制做这种安装配件：Z&L支架。每套

Z&L支架含三块铝材配件,其中较长的一块L1是配给锁主体使用;另外两块较短的 Z2、Z3配给继铁板用。Z2是安装在门上的，边上有五个沉孔，是用于固定在门上;Z3是用于固定继铁板的,边上有三个孔,中心孔应与继铁板的中心孔对齐.下面介绍安装方法。

ZL支架

a 先将Z&L支架中的L1支架放在装锁的位置上，用自攻螺丝固定于门框或墙面上。

b 用六角扳手将锁主体锁在L1支架上。

c 对应于L1支架的位置把Z2支架固定在门上。

d 将继铁板插入Z1的三个孔中假固定,然后门关好，使磁铁和继铁板紧密吻合，确定Z1、Z2的衔接位置。（Z1与Z2的相对位置根据门的厚度可以调节）。

e 将Z1、Z2锁紧，然后将继铁板用M8\*25内六角螺丝固定于Z1上（将螺丝、铁板、垫圈、橡胶垫圈依次穿入）。

f 如果是双扇门，可以用两个Z &L支架

门禁电插锁

## 电插锁

电插锁（如图《电插锁》所示）是一种电子控制锁具，通过电流的通断驱动“锁舌”的伸出或缩回以达到锁门或开门的功能。当然，关门开门功能的实现需要与“磁片”配合才能实现。

## 用途

通常电插锁由两个主要部分组成：[锁体](#)

和锁孔。锁体中的关键部件为“锁舌”，与“锁孔”配合可实现实现“关门”和“开门”两个状态。即锁舌插入锁孔实现关门，锁舌离开锁孔为开门。正因为锁舌的可伸缩功能，才被冠予“电插锁”的名称。也正是因为这个特点，电插锁经常被用于各种平开门（双向开启）上。同时，其“暗藏式”安装的特点较适合于对锁体保密性要求较高的场所。

电插锁分为两种，通电开锁和断电开锁两种，即前者通电时的状态是锁舌在里面即开门状态，后者反之。不过一般情况下消防有要求用断电开门，以防止火灾发生时他们可以自动打开！

锁有2芯（电源+和-）5芯（电源+和-以及门磁两种状态点和公共点）和8芯（电源+和-以及门磁两种状态点和公共点还有锁芯3个点）之分。

表面区别锁的好坏时简单办法是看外观，另一个简单的方法是用手掂一掂重量，一般质量好的比较重。

安装时，需将锁体（含锁舌部分）安装于脊梁中，再将锁片（含锁孔部分）安装于活动扇上顶部。安装时需要注意调整好锁舌与锁孔的对应位置，以及与地弹簧、地锁之间的对应位置。对有框玻璃门而言，使用锁片即可；但对[无框玻璃门](#)而言，必然使用小门夹“下支架”充当锁孔的角色。

## 性能

- 1、锁舌力量：如果锁舌无力，会发生锁舌自动缩回的现象，或反应力差，锁舌伸缩不及时，失去其“锁”的意义。
- 2、工作状态下锁体温度：没有一款电插锁在工作状态下不发热，但不应达到“煮鸡蛋”的程度。
- 3、工作电流：这个指标与锁舌力量有关，也与锁体工作状态下的温度有关。设计准确的电插锁应在这两者之间找到平衡。
- 4、工作电压：通常有12VDC/24VDC两种，而以12VDC居多。24VDC的大好处是其要求的工作电流较小。
- 5、锁体尺寸：对于有特殊安装尺寸的场所，这个指标显得尤为重要。有些工程尺寸要求是设计无法达到的。
- 6、反馈信号：一些电插锁对锁状态提供检测功能，如对磁片位置的检测、对锁芯状态的检测等。可以达到更高的安防要求。
- 7、延时设计  
：可实现开门后延时若干秒后自动关门。此功能针对某些不能设置关于延时的[门禁系统](#)而设计。

## 原理及应用

电插锁从电线分为两线电插锁，四线电插锁，5线电插锁，8线电插锁。

两线电插锁：有两条电线，红色和黑色，红色接电源+12VDC黑色接GND。断开任何一条线，锁会自动回伸，门则处于打开状态。两线电锁，设计比较简单，没有单片机控制电路，锁体也比较容易发热烫手，冲击电流比较大，是电插锁产品中低级的产品也是市政应用多也广泛的产品之一。

四线电插锁：有两条电线，红色和黑色，红色接电源+12VDC黑色接GND。还有两条白色的线，是门磁信号线，

反映门的开和关状

态。它通过门磁，根据当前门的开还

是关状态，同时把信号反馈给[门禁控制器](#)

。例如非法闯入时报警。长时间未关闭等功能都是依赖这些信号来传递信息的，在的系统没有设立这些功能，门磁信号线可以不用接。四线电插锁采

用[单片机控制器](#)

，发热良性，带延时控制，带门磁信号反馈功能，在电插锁产品中也是应用较广泛的产品

电插锁带延时控制，就是锁体上有拨码开关，可以设置关门的延时时间。通常可以设置为0秒，3秒，6秒，9秒。每个品牌的锁分几档延时略有不同。

请注意这个延时和门禁控制器和门禁软件设置的开门延时两个概念不一样。

### [门禁控制器](#)

和门禁软件设置的是“开门延时”，或者叫“门延时”，是指电插锁开门多少秒后自动合上。

电插锁带的延时，是关门延时，是指门到位多久后，锁头下来，锁住门。一般门禁系统都是要求门一关到位，锁头就下来，把门关好。所以，电插锁延时缺省设置成0秒。而有些门，地弹簧不好，门在关门位置前后晃动几下，门才定下来，这个时候如果设置成0秒，锁头还没有来得及打中锁孔，门就晃动过去了，门在晃动回来会把已经伸出来锁头撞歪，这种情况就可以设置一个关门延时，使门晃动几下后，稳定下来，锁头再下来，关闭门。

5线电插锁：

和四线电插锁的原理是一样的，只是多了一对门磁的相反信号，用于一些特殊场合，正式场合反而麻烦，工程师要测试该用哪一对。

红黑两条线是电源。还有COMMONC三条线，NO和NC分别和COM组成两对信号相反（一组闭合信号，一组开路信号）。门被打开后，闭合信号变成开路信号，开路信号的一组变成闭合信号。

8线电插锁：

原理和5线电插锁一样。只是除了门磁状态输出外，还增加了锁头状态输出。

## 选购要点

早的自动门大多用电插锁实现,市场上有专用和不专用两种.

1.专用电插锁就是专为自动门特

点而设计的电锁,此类锁可应用于各厂牌[自动门](#).工作原理是由感应器或[门禁控制](#)机等(如自助银行刷卡机)送信号给电锁,电锁接受到信号后先开锁再送信号给自动门开门.因先开锁然后由锁的控制单元送信号给门机控制器实现开门,这样就避免了门开启而锁未跳开而造成的撞锁现象.而且锁的控制单元有延时输出开门信号功能所以叫专用电锁。专用电插锁的优点是破坏性开启门的难度加强,被强制开门的难度更大.不过此类锁的接线方式较复杂.而且都是做自动门的厂家有,价格也较贵,国内生产厂家可考虑自主开发,锁体可选配市场上通用电锁.

2.普通电插锁也就是一般的电控

锁,此类锁没法延时输出开门信号,只能由[门禁控制器](#)

(感应器)同时送开门和开锁信号,故经常发生门比锁开启的快,吊具撞到未跳开的锁头而造成自动门故障(如门机自检测、掉门、卡门等状况).我们经常见于自助银行把人锁在屋里的报道很多就是这种状况.

西安24小时门禁锁安装维修，玻璃门门禁安装维修，电插锁磁力锁安装维修