

厂家供应高品质摆闸

产品名称	厂家供应高品质摆闸
公司名称	安徽宇茜智能科技有限公司
价格	3800.00/套
规格参数	品牌:宇茜 产地:合肥 材质:金属
公司地址	安徽省合肥市高新区黄山路622号高芯光谷二楼201室（注册地址）
联系电话	13705602148

产品详情

摆闸的产品结构以及摆闸功能原理简介

摆闸按照产品结构划分主要分为机械系统与电控系统:

一：摆闸的机械系统简介

摆闸机械系统分为机箱和机芯两部分。机箱作为载体，其上安装有方向指示器、读写装置、红外线传感器等；机芯组成主要有电机、机架、传动轴、闸门等。

二：摆闸电控系统

1.摆闸电控系统由读卡器、主控板、红外线传感器、方向指示器、报警器、限位开关、变压器等组成。

2.读卡器（自备:读取卡上信息并经判断处理后，向主控板发出申请通过信号（开关信号）。

3.主控板：系统的控制中心，它接收读卡器和红外线传感器的信号，并对这些信号进行逻辑判断和处理后，再向方向指示器、电机、计数器、报警器发出执行命令。

4.红外线传感器：检测行人位置和起到安全保护作用。

5.向指示器：显示通道当前通行标志状态，并引导行人安全有序地通过通道。

6.报警器：系统检测到有非法进入通道的行人时，发出报警提示；

7.限位开关：控制闸门转动的位置。

三：摆闸的系统工作原理

1.打开电源，3秒后系统进入工作状态。

2.读卡器读到有效卡时，蜂鸣器会发出悦耳声响，向行人提示读卡成功；同时还对从卡中读到的信息进行判断、处理，并向主控制板发出申请通过信号。

3.主控板接收到读卡器和红外线传感器的信号，并经综合处理后，向方向指示器和电机发出有效控制信号，使方向指示标志转为绿色箭头通行标志，此时若系统处于常闭模式时，电机运转，限位开关控制电机动转角度，闸门打开（常开模式时，电机不动作，允许行人通行）。

4.行人根据方向指示器标志指示通过通道后，红外线传感器感应到行人通过通道的全过程，并不断向主控板发出信号，直至行人已经完全通过通道。

5.若行人忘记读卡或读无效卡进入通道时，系统将禁止行人通行（对于常开模式，闸门将关上；常闭模式，闸门不动作，并且会发出报警，直至行人退出通道后，才解除报警，重新读有效卡方允许通行）。