

自动感应门甘肃生产商

产品名称	自动感应门甘肃生产商
公司名称	兰州安特达建筑材料有限公司
价格	200.00/平方米
规格参数	品牌:多玛 产地:德国 尺寸:可定制
公司地址	兰州市城关区滩尖子207号702室
联系电话	18093156050

产品详情

感应门种类很多，小编给大家介绍一下自动感应门机的部件组成：

(1)主控制器:它是自动门的指挥中心，通过内部编有指令程序的大规模集成块，发出相应指令，指挥马达或电锁类系统工作;同时人们通过主控器调节门扇开启速度、开启幅度等参数。

(2)感应探测器:主要分两种:微波感应器和红外感应器。负责采集外部信号，如同人们的眼睛，当有移动的物体进入它的工作范围时，它就给主控制器一个脉冲信号。

(3)动力马达:提供开门与关门的主动动力，控制门扇加速与减速运行。

(4)门扇行进轨道:就象火车的铁轨，约束门扇的吊具走轮系统，使其按特定方向行进。

(5)门扇吊具走轮系统:用于吊挂活动门扇，同时在动力牵引下带动门扇运行。

(6)同步皮带(有的厂家使用三角皮带):用于传输马达所产动力，牵引门扇吊具走轮系统。

(7)下部导向系统:是门扇下部的导向与定位装置，防止门扇在运行时出现前后门体摆动。

自动感应门的原理：

自动门感应器探测到有人进入时，将脉冲信号传给主控制器，主控制器判断后通知马达运行，同时监控马达转数，以感应器用芯片通知马达在一定时候加力和进入慢行运行。马达得到一定运行电流后做正向运行，将动力传给同步带，再由同步带将动力传给吊具系统使门扇开启。门扇开启后由控制器作出判断，如需关门，通知马达作反向运动，关闭门扇。当感应探测器探测到有人要进入时，将信号传给主控制器，主控制器接收到信息后通过判断立马通知马达运行并监控马达的转数，通知马达在一定时候加速或者放慢速度。马达得到信息和一些电流后做正向运动，把动力再传给同步带，同步带将动力传给吊具系统使门扇开启，门扇开启后再由控制器作出判断是否需要关门，如需关门，控制器再通知马达作反向运动，

关闭门扇，如此循环。

自动感应门优势：

- 1、自动感应门采用微电脑控制，模块设计精巧，使用220V的电源，适用范围广，不必另外配置变压器。
- 2、自动感应门驱动装置采用高效率、大扭矩、小体积DC无刷马达，齿轮箱采用螺旋齿轮运转模式，动作宁静、平稳、耐用、不易磨损；不惧高低温气候影响。
- 3、遇阻自动反弹，避免夹人和机组损坏。
- 4、马达装置具有自锁功能，有效提高安全性。
- 5、精工设计制作的减震消音导轨，运行平稳、噪音低、使用寿命长。
- 6、独特的功能模块设计，可以连接多种传感器、门禁系统。
- 7、功能端子板设有双向电源保险，大大保障了由于电压不稳；违规操作所带来的核心主件损坏；减低损失，同时又便于检查、维护。
- 8、使用遥控装置可以使门自动门感应器：上锁、解锁、只进不出、只出不进、全开、半开、使门变得丰富多彩。