

# 闸机 闸机系统 闸机种类 闸机系统培训 杭州联义数码

产品名称	闸机 闸机系统 闸机种类 闸机系统培训 杭州联义数码
公司名称	杭州联义数码技术有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区黄姑山路48号拓峰科技园科研楼303室
联系电话	86-057156830570 13634166606

## 产品详情

闸机的基本组成部分包括箱体、拦阻体、机芯、控制模块和辅助模块。（一）箱体  
保护机芯、控制模块等内部部件，并起到支撑作用。主体材质通常采用304或316的不锈钢，辅助材质包括有机玻璃、钢化玻璃、树脂、石材或木材等。选材一般需考虑坚固、美观、不易变形，防刮防划痕，防锈防腐蚀，较易加工固定。（二）拦阻体  
在不允许行人通过的时候起拦阻作用，允许行人通过时会打开放行。一般以门或拦杆的形式实现。选材一般需考虑坚固，能承受一定的冲击力，但自身的冲击力对人不能有伤害，重量尽量小，美观，防锈防腐蚀，易于加工固定，损坏后不伤人。（三）机芯 由各种机械部件组成一个整体（包括驱动电机、减速机），利用机械原理控制拦阻体的开启和关闭动作。影响机芯性能和使用寿命的关键因素包括机械部件的加工工艺和材质，以及最重要的驱动电机和相配套的减速机。驱动电机通常采用直流有刷电机或直流无刷电机。直流有刷电机成本较低，控制技术比较简单，因此被国内闸机厂商广泛采用，但其中的碳刷属于易损耗件，需要定期维护和更换。直流无刷电机无碳刷，不存在此损耗，使用寿命也较长。如果希望提高机芯的性能和使用寿命，那么采用性能更好、使用寿命更长的直流无刷电机是不错的选择，尤其是欧洲一线品牌的直流无刷电机，其可靠性和耐久性都是普通电机所无法达到的，但成本很高，控制技术也很复杂。国内闸机品牌中，使用进口直流无刷驱动电机的有【西莫罗CMOLO】；国外闸机品牌中，有【凯拔KABA】、【固力保GUNNEBO】等。（四）控制模块  
利用微处理器技术实现各种电气部件和驱动电机的控制。微处理器一般采用单片机，但如果控制系统比较复杂，或是需要与很多其他系统（包括票务系统、门禁系统等）集成时，并且对响应时间要求很高的情况下，需要采用性能更高的ARM处理器甚至Cortex处理器。简单控制电路一般由主控板、电机控制板及辅助控制板即可实现，复杂控制电路（如地铁检票机）则需要配置专门的工控机来实现。（五）辅助模块 包括LED指示模块、计数模块、行人检测模块、报警模块、权限输入模块、语音提示模块等。