



产品规格书

KEY CABINET PRODUCT SPECIFICATION

无人仓智能闸机 (ZSW-D04)

一、产品图



二、产品概述

无人仓智能闸机（ZSW-D04）把精巧的机械传动、线路板控制、LED 灯光效果及各种读写技术有效结合为一体，通过配置不同的读写设备，即可完成对通道通行的智能化控制与管理。

整个产品机架采用不锈钢激光切割，数控折弯成型，造型美观大方，采用伺服控制系统控制简单、调速范围大，伺服电机具有高速度，稳定的转矩特性，且伺服电机本身自带编码器，形成高精度、高性能控制系统。且系统对外采用标准的快速插拔电子接口，集成二维码扫描仪及读卡器等，可方便的将条码、二维码、ID 卡、IC 卡等读写设备集成在本设备上，从而为出入人员提供有序文明的通行方式，并可杜绝非法人员进出，同时为了满足消防通道的要求，在本系统中设有专用消防按钮接口，以便在紧急情况下闸门自动打开，组织人员疏散。

二、产品特点

- 系统具备防撞功能，当有外物在未授权的状态下撞击闸门，闸门运动角度达到菜单设定的值（如 2° ），控制器就会启动刹车机构，阻止闸门运动，并启动声光报警。当外力进一步增大，刹车控制器会保护闸门不被撞断，外力撤除后，闸门自动复位，系统正常；

- 具有故障报警提示功能；

- 双驱动器之间采用 RS485 通讯为基础，互相之间实时的交互信息与数据。是一种高性能和高可靠性的现场总线，他的支持分布式控

制或实时控制为驱动器之间通讯提供有效的保障，保证闸机运行的同步与状态的统一；

●无刷电机驱动方式为全闭环控制，采用高稳定性斜尺齿轮元，配合优越的比例积分微分算法，确保闸门在运行过程中位置定位准确、响应快速、运行平稳、无抖动延迟等现象；电机运行时无刺耳啸叫、运行通畅无误阻挡、力矩合适、使用寿命长；

●多重防夹保护功能，当闸机摆门受到阻挡，实际运行电流大于防夹保护电流时，将触发物理防夹保护功能。加上红外防夹保护功能，多重保护功能大大降低误伤人情形的出现；

●具有自动复位功能，行人读有效卡后，若在系统规定时间内未通行时，系统将自动取消行人此次通行权限；

●统一标准的对外电气接口，可与多种读卡器相挂接，并可通过管理计算机实现远程控制与管理；

●整个系统运行平稳、噪音小；

三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	ZSW-D04
外形尺寸	长*宽*高：900 mm *160 mm *980 mm
箱体材质	顶盖 1.2mm 机身 1.0mm SUS 304
门板材料	8mm 透明亚克力
中间闸板材料	8mm 钢化玻璃
生产工艺	全电脑数控激光切割、全电脑数控折弯

通道宽	≤900mm
环境温度	-20 度~70 度
工作环境	室内室外（室外加装雨棚）
输入电压	100V~240V
驱动电机	24V 无刷电机
设备功率	120W
响应时间	0.2S
通行速度	常开 50 人/分；常闭 35 人/分
通讯接口	RS485
通讯距离	小于 1200m
开闸信号输入	干接点
开关门时间	小于 1S