

# HVCS 一卡通管理系统

一卡通管理平台，融合 WINPAK® 高安全性门禁管理

——功能丰富，可靠管理

HVCS 系列是一套霍尼韦尔一卡通管理系统平台软件，包括卡务管理、门禁出入口控制、考勤管理、消费系统、访客管理等各种基于卡片的多功能管理模块，实现多种功能的一卡通用，广泛适用于企事业单位、工矿企业、商业综合体、大中学校、医院、监狱等各种使用环境。并同时无缝集成WIN-PAK® 系列门禁管理系统，在享受到一卡通系统便利性的同时，同时集高度安全和灵活管理于一体。



HVCS 一卡通管理系统

HVCS系列一卡通管理系统包括专用的系列硬件设备，如考勤机、可拍照考勤机、台式消费机、挂式消费机、手持消费机、自助消费终端、访客管理终端等，配合平台软件，可实现丰富多样的卡片管理功能，形成不同的一卡通解决方案并满足用户的多样化应用需求，如防止代打卡、照片比对、移动考勤、移动消费、订餐消费等等。

HVCS 系列软件使用SQL Server 数据库，安装简单，使用方便。分为平台软件和各个软件功能模块，通过软件许可扩展方式可支持无限制持卡人数量。支持单机服务器客户端安装模式和服务器客户端分布式安装模式，适合从小型到大型的一卡通管理系统应用。

## 系统优势

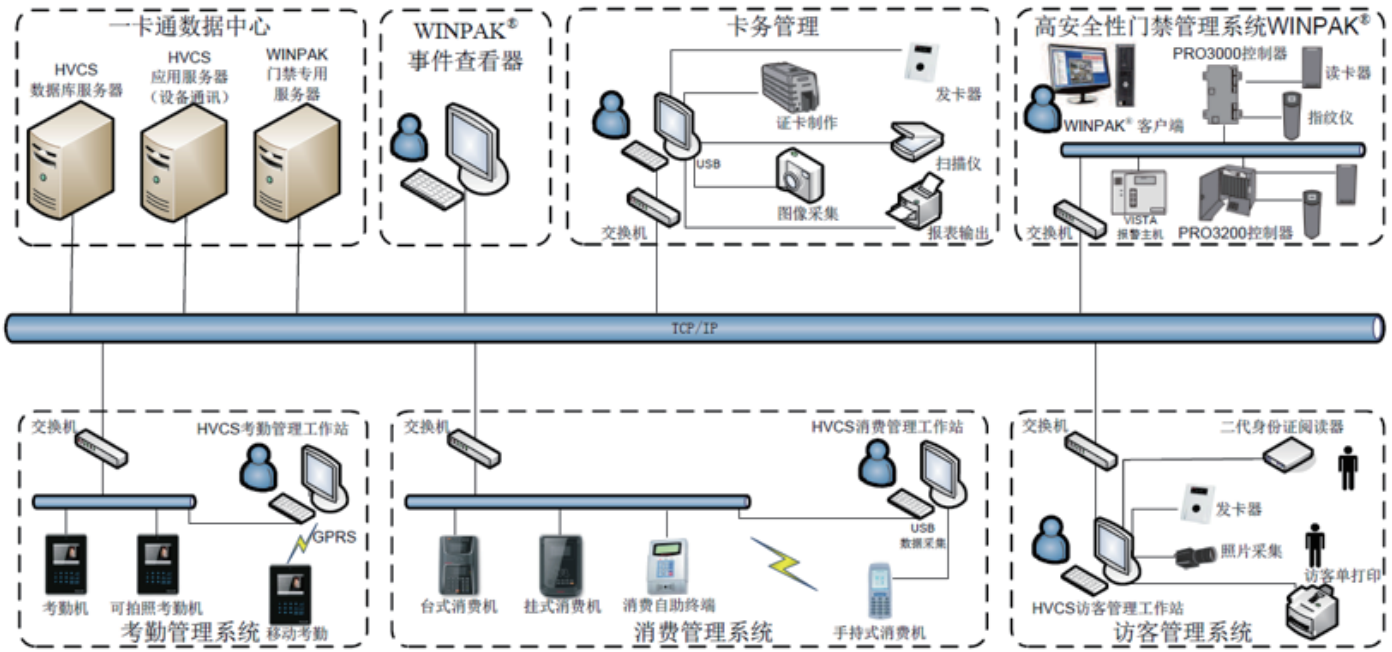
- 遵循“一卡一网一库”的设计理念，实现“安全可靠、一卡多用”的整体系统设计，是真正意义上的一卡通管理系统，具有良好的系统扩展性；
- HVCS 一卡通管理系统最多可定义32 种卡类，实现设备和卡的分类授权。四级卡片分类管理，分为系统母卡/系统子卡、操作员卡、用户卡。独立的系统母卡设计，标识每个客户的软件、机具、卡片的唯一性，保证系统安全性和唯一性，防止卡片冒用、盗用、串用；
- 先进的密码体系，通过“一卡一密”技术进行数据保护，最大限度保证卡片的安全，杜绝系统被破解风险，不会出现一卡被解密，全盘被破解的情况；
- 6种权限分类（功能权、部门权、人员等级权、设备权、报表权、钱包权），可自定义N个不同权限的角色，按角色灵活自定义权限范围；
- 人员信息属性字段丰富，可满足基本的人力资源信息系统(HRIS) 管理人事信息需要，信息可通过.xls 文件实现导入导出，并可按系统标准 定制数据库交换接口；
- 多种功能应用通过一次操作即可完成发卡、挂失操作，简化操作流程，提升管理效率；
- 融合WINPAK® 门禁管理系统，在HVCS 一卡通软件内可对WINPAK® 门禁权限、时区、假期、门禁级别、人员信息、卡片信息进行全面管理和维护；
- 内置WINPAK® 事件查看器，实时查看门禁系统的事件信息和报警事件，采用一致的使用风格和使用习惯，获取最佳的客户体验；

## 系统模块

- HVCS 一卡通中心平台
- HVCS 一卡通消费管理模块
- HVCS 一卡通门禁管理模块
- HVCS 一卡通访客管理模块
- HVCS 一卡通考勤管理模块
- 无缝集成WINPAK® 门禁管理系统

- 考勤系统具备灵活的班次信息管理功能，各类假日、加班、请假、出差等以及调班、轮休、计时、直落工作模式；
- 考勤系统可实现 按组、按部门、按人员分优先级进行排班，支持万年历排班，可允许100 天为一循环排班，适应各种生产、贸易、制造、酒店等各类型企业及特殊工种的上下班考勤特点；
- 采用“班包”概念，将多个基本班次集成为一个班包，形成独有的模糊班次计算技术，解决随机换班问题；
- 采用独特的72 小时（昨天、今天、明天）时间坐标，使得跨天班、跨夜上班、跨天打卡等棘手的问题变得相当简单，也使得分析速度有很大的提高；
- 支持考勤数据分析和考勤结果观察，对影响考勤结果的所有因素进行全局性的统计分析，并提供系统常用报表及自定义报表系统；
- 消费系统支持多种收费方式，并可实现不同岗位各种补贴发放功能；
- 支持手持式消费机，实现移动式消费管理、订餐模式消费，解决因环境限制无法安装消费机的系统实施问题；
- 消费报表可按月、按日、按餐按消费、按分组进行统计查询；
- 消费系统可自动判断黑名单、失效卡和非法卡； 访客系统可实现直接读取二代身份证信息，减少录入工作量；
- 访客管理系统可支持打印访客登记表，满足各种企业管理需要；

## 系统结构

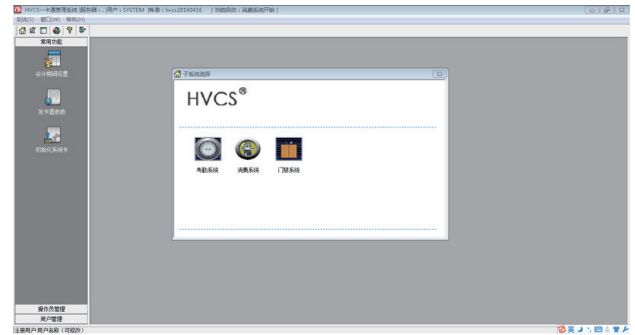


## 一卡通中心平台

### 卡务管理

系统支持设立卡务管理工作站,对所有一卡通子系统的通用业务进行统一管理,一次发卡,全网通用,多功能应用通过一次操作即可完成发卡、挂失操作,简化操作流程,提升管理效率。

- 卡片格式化
- 照相制卡
- 发卡/回收卡片
- 开户/销户
- 充值/退款/补助发放
- 查询/对帐
- 挂失/解挂
- 商户对帐/结算
- 报表打印

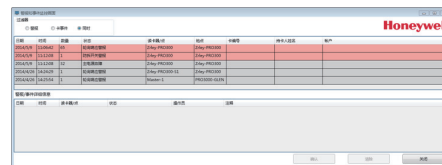
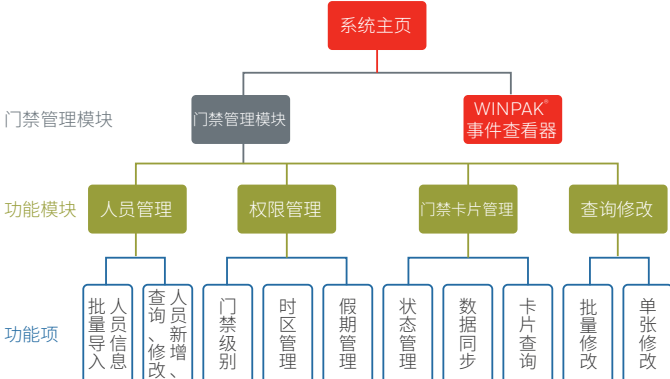


## 门禁管理模块

- 融合WINPAK门禁管理系统,在HVCS一卡通软件内可对WINPAK门禁管理软件的门禁权限、时区、假期、门禁级别、人员信息、卡片信息进行全面管理和维护
- 多种卡片状态管理:发卡、挂失、报损、解挂、回收等

- 支持对卡片门禁权限批量修改
- 内置WINPAK®事件查看器,实时查看门禁系统的事件信息和报警事件,采用一致的使用风格和使用习惯,获取最佳的客户体验

## 一卡通管理平台



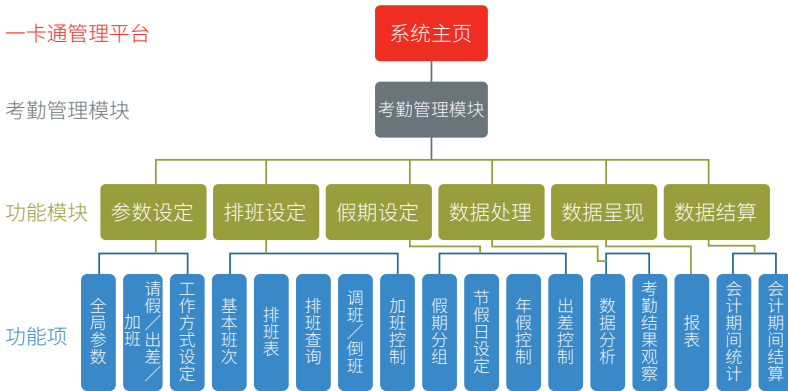
## 考勤管理模块

- 考勤系统具备灵活的班次信息管理功能，各类假日、加班、请假、出差等以及调班、轮休、计时、直落工作模式
- 考勤系统具备分优先级的灵活排班，支持万年历排班，可允许100天为一循环排班，适应各种生产、贸易、制造、酒店等各类型企业及特殊工种的上下班考勤特点
- 支持四班三运转的排班规则，自由设定排班表，充分满足大型工业企业的复杂考勤要求
- 不同班次可设置不同考勤时点和相互独立的考勤规则
- 采用“班包”概念，将多个基本班次集成为一个班包，形成独有的模糊班次计算技术，解决随机换班问题
- 采用独特的72小时（昨天、今天、明天）时间坐标，使得跨天班、跨夜上班、跨天

打卡等棘手的问题变得相当简单，也使得分析速度有很大的提高

- 支持考勤数据分析和考勤结果观察，对影响考勤结果的所有因素进行全局性的统计分析
- 提供系统常用报表和多个报表模板，并内嵌自定义报表制作系统，用户可以根据自己的喜好和业务需要自行制作所需要的报表格式

### 一卡通管理平台

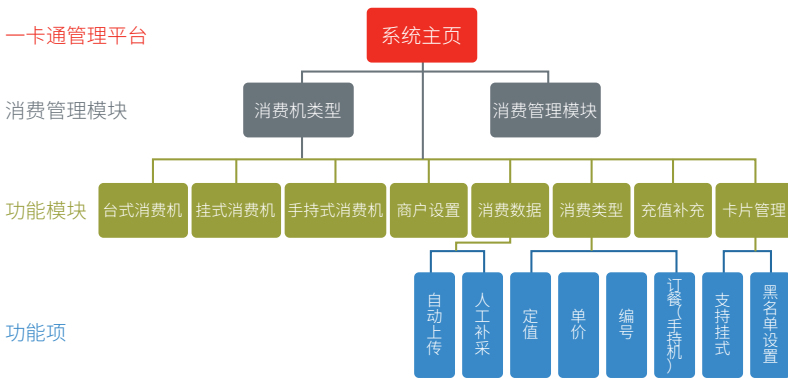


## 消费管理模块

- 支持联网消费和脱机消费
- 支持多个电子钱包，可设置不同卡片扇区
- 消费系统支持多种收费方式，包括编号、定值、单价等消费模式
- 可实现不同岗位各种补贴发放功能，支持直接补贴、清零补贴
- 提供押金、工本费、手续费等功能设置，符合各种商业业态需求
- 充值完成支持打印消费票据
- 消费机自动上传消费数据，支持手工补采消费记录，消费数据无遗漏，财务核算平帐效果好

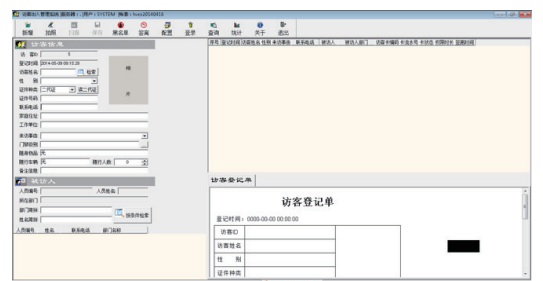
- 支持手持式消费机，实现移动式消费管理、订餐模式消费，解决因环境限制无法安装消费机的系统实施问题
- 消费报表可按月、按日、按餐按消费、按分组进行统计查询
- 消费系统可自动判断黑名单、失效卡和非法卡
- 消费机支持内置电池续航，即使遇到断网停电等特殊情况，消费系统仍可正常运行4小时以上

### 一卡通管理平台



## 访客管理模块

- 访客系统可实现直接读取二代身份证信息，减少录入工作量
- 支持访客超时报警功能
- 访客管理系统可支持打印访客登记单，满足各种企业管理需要
- 提供多种访客管理报表，为相关业务部门决策提供有效辅助



## 订购信息 (软件部分)

产品型号	描述
HVCS 一卡通管理平台	
HVCS-W-CS200	一卡通管理平台软件, 包含 1,000 个持卡人容量许可证, 包含卡务管理、门禁管理模块, 内嵌 WINPAK 事件查看器。
HVCS-W-CS220	将一卡通管理系统的持卡人容量由标准配置扩展至 2,000 个持卡人容量许可证
HVCS-W-CS230	将一卡通管理系统的持卡人容量由标准配置扩展至 3,000 个持卡人容量许可证
HVCS-W-CS240	将一卡通管理系统的持卡人容量由标准配置扩展至 4,000 个持卡人容量许可证
HVCS-W-CS280	将一卡通管理系统的持卡人容量由标准配置扩展至无限制持卡人容量许可证
HVCS 一卡通管理软件模块	
HVCS-W-TS200	一卡通管理系统考勤管理软件模块, 标准配置支持 1,000 个持卡人容量, 1 个客户端
HVCS-W-PS200	一卡通管理系统消费管理软件模块, 标准配置支持 1,000 个持卡人容量, 1 个客户端
HVCS-W-VS200	一卡通管理系统访客管理软件模块, 标准配置支持 1,000 个持卡人容量, 1 个客户端
HVCS-W-KS210	一卡通管理系统停车场管理接口模块 (仅软件接口, 详情请咨询 Honeywell)
HVCS-W-LSCL	1 个客户端许可证 (各软件模块独立计算)
HVCS-W-LSIN	系统卡片初始化配置许可证, 100 个权限起订, 按张计费, 按系统规模配置
HVCS-W-CWD	根据客户需求在标准一卡通软件基础上进行定制开发, 按评估的开发工作量收费, 单价为每工作人 * 天价格, 详情请咨询霍尼韦尔
HVCS-W-AH901	IC 卡读写器 / 发卡器, M1 卡, USB 接口, 用于卡片初始化及充值

## 订购信息 (硬件部分)

产品型号	描述
HVCS 考勤管理系统 (硬件设备)	
HVCS-W-TH500M	32 位考勤机, M1 卡, TCP/IP 通讯
HVCS-W-TH501M	32 位考勤机, M1 卡, TCP/IP 通讯, 内置 130W 像素摄像机, 可拍照
HVCS-W-TH502M	32 位考勤机, M1 卡, TCP/IP 通讯或 GPRS 通讯
HVCS-W-AH980	考勤机保护罩, 亚克力材质, 配套 HVCS-W-TH500M/501M/502M 考勤机使用
HVCS 消费管理系统 (硬件设备)	
HVCS-W-PH300M	32 位消费机, M1 卡, TCP/IP 通讯, 台式安装
HVCS-W-PH301M	32 位消费机, M1 卡, TCP/IP 通讯, 挂式安装
HVCS-W-PH302M	32 位手持式消费机, M1 卡, USB 接口, TFT 显示屏, 内置锂电池
HVCS-W-PH303M	自助消费终端, M1 卡, TCP/IP 通讯, 支持充值、转账、挂失、修改密码等多种功能
HVCS-W-PH308	挂式消费机 (HVCS-W-PH301M) 安装支架
HVCS-W-PH309	锂电池, 消费机专用, 续航 4 小时, 配套 HVCS-W-PH300M/301M 消费机使用
HVCS 访客管理系统配套硬件设备	
CVR-100R	二代身份证阅读器, 带扫描 (华视)
CVR-100U	二代身份证阅读器, 无扫描 (华视)
DHJ-D53	访客系统专用拍照摄像头, USB 接口, 500W 像素, 顶好佳
附件	
HVCS-W-AH950	DC12V/3A 开关电源, 配套考勤设备、自助消费终端使用 (衡孚, HF30W-SM-12)
HVCS-W-AH951	开关电源箱, 配套 HVCS-W-AH950 电源使用
MF-01V	一卡通专用卡片, MIFARE-1 卡片, 已进行初始化加密, 不需要额外购买初始化许可证

## 运行环境

### HVCS 一卡通管理平台客户端建议配置:

运行环境	配置要求
处理器	奔腾双核 2GHz 以上
操作系统	Windows 2003, Windows 7, Windows 8, Windows XP
PC 类型	IBM PC 兼容机
内存 *	2G 或 4G (Windows XP 系统可使用 2G, 其他操作系统建议 4G 以上内存)
硬盘	建议 500G 以上
USB 接口	USB2.0 或 USB3.0
网络	100M / 1000Mbps

\* 已经包括 Windows 操作系统运行所需的内存资源

### HVCS 一卡通管理平台服务器建议配置:

运行环境	配置要求
处理器	Core™ 2 Duo 2GHz 以上
操作系统	Windows 2003 Server, Windows 2008 Server
PC 类型	PC 服务器
内存	4G 以上
DVD 光驱	通用 DVD 光驱
硬盘	数据库服务器建议 1T 以上, 通讯服务器建议 500G
USB 接口	USB2.0 / USB3.0
网络	100M/1000Mbps

1. 每台通讯服务器所管理并通讯的终端设备 (消费机、考勤机) 建议在 40 台以内, 最高不超过 50 台
2. 通讯服务器个数增加时, 数据库服务器的 CPU、内存、硬盘应相应增加。网络交换机等网络设备的能力要相应增加
3. 设备网口为 100Mbps 的, 与设备连接的交换机应能够适应 100Mbps 网口

# CR880

## 多身份证件采集仪

证件识别仪--CR880，是一款外形轻巧美观的证件阅读器，采用OCR识别技术，可以进行身份证读取，以及支持驾驶证、行驶证、护照、港澳通行证、台湾通行证、回乡证、台胞证等国内绝大多数通用证件的识别。



### 主要特性

- 证件识别仪，可识读符合国际民航组织ICAODOC 9303 电子护照国际标准的护照、签证等旅行证件；
- 多种证件识别 (OCR)，采用TH-OCR识别核心，可识别身份证、驾照、护照、港澳通行证、台胞证、行驶证等多种身份证件；
- 二代证芯片识读 (可选)，内置二代证读卡模块，可以直接读取二代证芯片信息，扩大在国内的应用领域；
- 300万像素高清成像，物理分辨率达到390dpi，满足用户影像存档需求；
- 证件识别仪支持多种光源，可见光采集图像、红外光识别；
- 兼容HVCS 一卡通访客管理系统

### 技术参数

型号	CR880
图像采集	采集区域 127*96 mm 传感器 CMOS 300 万像素 (2048*1536) 分辨率 390 dpi
光源	多波段光源: 含可见光、红外 850nm
证件识别 (OCR)	支持身份证、驾照、护照、港澳通行证、台胞证、行驶证等多种身份证件图像采集与信息识别 支持 ICAO9303 标准护照、签证等旅行证件的图像采集与信息识别，包含机读码和其他版面信息 支持 1D、2D 条形码识别 拍照识别速度小于 1 秒
二代身份证读卡	支持二代居民身份证射频识别读卡，读卡时间小于 1 秒
数据通信	数据通信接口为 USB 2.0 支持 USB 接口扩展，可在设备上连接其他 USB 设备
自动触发	不支持证件自动感应触发证件识读
指示灯	含电源指示灯、就绪指示灯、错误指示灯以及警告指示灯 支持指示灯工作状态自定义
电源	使用外部标准电源适配器，电源适配器规格： 输入 AC 100~240V 50-60Hz 0.8A 输出 DC 12V 2A
操作环境	湿度：20%到 95%（相对湿度下无凝结） 温度：-10 至 50°C 工作；-20 至 50°C 存储
物理规格	外观尺寸：248*216*152mm 长宽高 裸机重量：1.4kg 全包装重量：2.6kg

# R210

## 身份证阅读器

二代身份证阅读器R210，是一款多功能，免装驱动程序的非接触式射频卡读写器，可根据需求配置不同部件实现不同射频卡的读取和写入功能。当配置了专用身份证安全控制模块(SAM)时，可作为第二代居民身份证阅读器使用。

产品内置公安部授权的专用身份证安全控制模块(SAM)采用国际上先进的TypeB非接触IC卡阅读技术，完成对身份证有效性验证和信息的实时读取，并通过通讯口将身份证信息上传到计算机进行解码，显示，存储和查询等处理。



### 主要特性

#### 身份证信息的读取、显示和保存

- 与随机阅读软件配合,可自动找卡,实时读取和显示第二代身份证的文字和照片信息,具有黑名单检索和实时报警功能.具备保存,查找,删除,导出,打印等多种功能,可灵活设置信息滞留时间,保存方式,相同记录保存时间间隔等。

#### 操作简单

- 采用HID USB接口,无需安装驱动,无需外接电源,可直接使用。产品兼容HVCS一卡访客系统。

### 技术参数

型号	R210
CPU	24M 8bit 高性能处理器
非接触卡	支持符合 TypeA 和 TypeB 规范的非接触卡
二代证安全模块	内置二代证读卡器安全模块,由公安部认证许可,符合中国第二代身份证阅读设备标准;读卡距离 >5cm 读卡速度 ≤1.5 秒 (选配)
主机接口	1 路 HID USB DEVICE2.0 或 1 路 RS232
PSAM 卡座	2 路标准 PSAM 卡座
蜂鸣器	300-2300Hz
电源	DC 5V (通过 USB 接口供电)
功耗	1.5W
主机尺寸	144×110×31.5mm
重量	300g
无故障工作时间	≥5000 小时
环境适应性	工作温度 0°C ~5°C, 10%~95%
	大气压力 86-106kpa, 不大于 60db (A)



# HVCS-W-AH901

## 桌面型发卡器——连接简单，使用便利

HVCS-W-AH901 桌面型发卡器是非接触式 IC 卡读写设备，采用 USB 接口，可方便连接至 HVCS 一卡通管理平台客户端，广泛适用于门禁、考勤、消费系统的卡片初始化操作。

### 特点

- 读写器和射频卡的数据传输采用加密算法
- 卡片、设备双向验证
- 通信错误自动侦测防冲突
- 可以同时处理多张射频卡
- 具有完整的读写卡扇区操作功能
- 带有电源指示灯

### 订购信息

HVCS-W-AH901	IC 卡读写器 / 发卡器，M1 卡，USB 接口，用于卡片初始化及充值
--------------	--------------------------------------



### 技术参数

产品型号	HVCS-W-AH901
规格	HVCS-W-AH901
读卡频率	13.56MHz
卡片格式	ISO14443A (MIFARE-1)
读卡距离	<40mm
读写卡时间	<0.3s
通讯端口	USB
通讯波特率	9600 ~ 115200 bit/s, 自动侦测
电源要求	USB 接口，无需单独供电
最大功率	1W 工作温度 0 ~ 50°C
工作湿度	30% ~ 90%RH
视频编码	H.265+ / H.265 / H.264
工作湿度	30% ~ 90%RH
尺寸	145H*110W*30Dmm



# HVCS-W-PH300M/301M

## 32 位消费机——多种模式，灵活消费

HVCS-W-PH300M/301M 系列消费机采用非接触式 IC 卡感应技术进行身份识别和电子货币消费。

刷卡消费时，持卡人只需将存有现金的 IC 卡在刷卡感应区出示便可完成交易。使用 TCP/IP 通讯实时上传消费数据，并于 HVCS 系列一卡通管理平台软件的消费管理模块配套使用，实现消费数据的采集、查询、统计、报表和账务等管理功能。支持三种消费模式，分别为：

### • 定值消费模式

固定金额消费，无需每次输入商品价格，适合于企事业单位的内部食堂或类似场合的消费管理；支持定值跳变工作模式，可设置 4 个不同时段，时段金额自由设置，且同时支持限次消费功能，即在特定时段内只能消费一次

### • 单价消费模式

操作员可以逐次单独输入售卖商品的单价，适用于小卖部、超市、餐饮饮食街等场合的消费管理

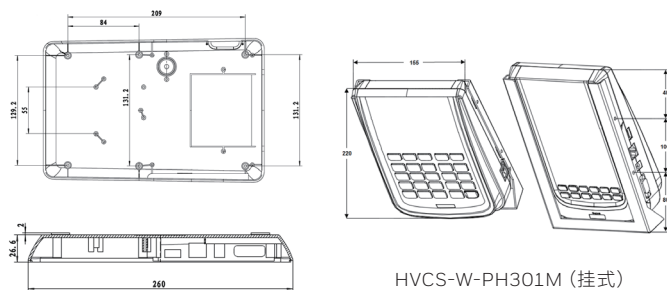
### • 编号消费模式

对应售卖商品进行编号，输入编号后刷卡即可完成消费操作，更加灵活，操作快捷便利

## 特点

- 2 种外观可选，分别适用台式和挂式安装，灵活应用于不同安装环境
- 使用非接触式 IC 卡，射频信号交换数据，免接触，具有高保密、高可靠性
- 主、附双键盘配置，同时配置双 LCD 显示屏进行显示，方便操作员和用户同时查看消费记录
- 超大存储容量：支持 1,000,000 张卡片，1,000,000 条黑名单记录，100,000 条消费记录，254 条商品编号记录信息
- TCP/IP 通讯接口，每笔消费数据联网时实时上传消费记录，并同时在消费机中自动保存
- 3 种消费模式（定值、单价、编号）可选，适应不同场合的消费系统管理需要
- 内置 USB 接口，即插即用，可以进行消费数据采集和黑名单管理
- 可外接 USB 打印机进行消费数据清单打印
- 掉电保护，采用 NRAM 时钟模块，掉电后时钟不紊乱；消费数据采用 Flash 存储，掉电后消费数据可保存 10 年不变
- 远程在线升级，通过 TCP/IP 网络可升级硬件应用程序版本
- 可选配内部后备电池，保证意外断电情况下，消费系统仍然可以正常运行
- 与 HVCS 系列霍尼韦尔一卡通管理平台软件联网使用，也可以脱机单独运行

## 外观尺寸



HVCS-W-PH300M (台式)

HVCS-W-PH301M (挂式)



HVCS-W-PH300M  
台式

HVCS-W-PH301M  
挂式

## 技术参数

规格	HVCS-W-PH300M	HVCS-W-PH301M
读卡频率	13.56MHz	
卡片格式	ISO14443A (MIFARE-1)	
读卡距离	<50mm	
读卡速度	<800ms	
发卡容量	1,000,000 张	
消费记录	100,000 条	
黑名单记录	1,000,000 条	
Flash 数据保存	10 年	
通讯方式	TCP/IP, 设备到交换机距离小于 100 米	
电源要求	标配 12VDC/1A 电源适配器, 内置 7.4VA 后备电池 (选配)	
功率	<5W	
键盘	主键盘 + 附键盘	
通讯端口	10M/100M 自适应 RJ-45 端口	
工作温度	0~50°C	
工作湿度	10%~90%RH	
尺寸	260H*165W*58Dmm	220H*155W*62Dmm
安装方式	台式安装	挂式安装 (选配安装支架)

## 订购信息

HVCS-W-PH300M	32 位消费机, M1 卡, TCP/IP 通讯, 台式安装
HVCS-W-PH301M	32 位消费机, M1 卡, TCP/IP 通讯, 挂式安装
HVCS-W-PH308	挂式消费机 (HVCS-W-PH301M) 安装支架
HVCS-W-PH309	锂电池, 消费机专用, 可续航 4 小时

# HVCS-W-PH302M

## 32 位手持式消费机——移动消费，灵活便利

HVCS-W-PH302M手持式消费机采用非接触式IC卡感应技术进行刷卡消费并保存消费记录，可将记录上传至HVCS消费管理软件，并且可由软件下载黑名单。内置两级菜单，记录查询、数据传输、设备信息、参数设置等多个功能选项，支持订餐模式，满足各种移动消费管理需求。

刷卡消费时，持卡人只需将存有现金的IC卡放置在手持机的背面便可完成交易。支持卡片有效期和黑名单判断，超大的黑名单存储容量1,000,000条，增强系统安全性，有效屏蔽恶意消费。通过USB接口和HVCS消费管理软件进行数据交换，简单快捷。

支持节电工作模式，定时关闭显示屏，长时间无操作设备自动关机，延长工作时间，刷卡使用3~4小时，超长待机3~4天。

支持单价、定值、订餐共三种消费模式。

### 系统特点

- 超大容量：支持7200条消费记录或订餐记录3600条（每条可包括6个商品），100万条黑名单
- 节电模式：支持节电工作模式，一分钟不操作，显示屏将关闭，三分钟不操作，手持机将自动关机
- 3种消费模式（定值、单价、订餐）可选，适应不同场合的消费系统管理需要
- 内置USB接口，即插即用，可以进行消费数据采集和黑名单管理
- 支持中文输入，汉字库：国际二级标准字库GB2312-80
- USB 2.0传输协议

### 订购信息

HVCS-W-PH302M	32 位手持式消费机，M1 卡，USB 接口，TFT 显示屏，内置锂电池
---------------	--------------------------------------



### 技术参数

规格	HVCS-W-PH302M
读卡频率	13.56MHz
卡片格式	ISO14443 Type A (MIFARE-1)
读写时间	<1s
显示屏	TFT240*320点阵，EL 背光，8*4 行中文字符（16*8 英文字符），一行图标
存储器	FLASH Memory: 2MB (可扩充至 8MB)，SDRAM: 8MB
按键键盘	16 键背光键盘，一个飞梭拨轮
通讯接口	USB 2.0
发卡容量	1,000,000 张
消费记录	7200 条（或 3600 条订餐记录）
黑名单记录	1,000,000 条
电池系统	1100mAh 可充电锂电池，电压 3.7V，刷卡使用 3~4 小时，待机 3~4 天
功率	平均功率 <0.5W
工作温度	0 ~ 50°C
工作湿度	45% ~ 85%RH
尺寸	154H*67W*30Tmm
重量	170g

门禁控制系列产品

### 键盘功能



# HVCS-W-PH303M

## 自助消费终端——自助服务，节省人力

HVCS-W-PH303M自助消费终端是配合霍尼韦尔HVCS系列一卡通消费管理系统使用的专用自助式服务终端设备。



使用自助消费终端，可以进行自动充值、小钱包转账、卡片挂失、修改消费密码等多项功能。用户可以在自助终端机上按系统提示，自行操作进行各个功能选择，无需人员管理，有效的节省人力，方便管理。自助挂失功能可以帮助每个用户在卡片遗失的第一时间进行挂失，避免造成卡内现金损失。

### 系统特点

- 支持充值、转账、挂失、修改密码等多种功能，操作简便
- 无人管理，实时联网，自助操作，实时上传转账数据
- 功能操作采用在线处理方式，由HVCS上位软件实时控制各项业务操作流程，安全可靠
- 中文液晶显示，中文菜单提示
- TCP/IP通讯，可直接接入局域网运行，结构简单
- 时钟同步功能，保证自助终端与HVCS一卡通管理平台时间同步

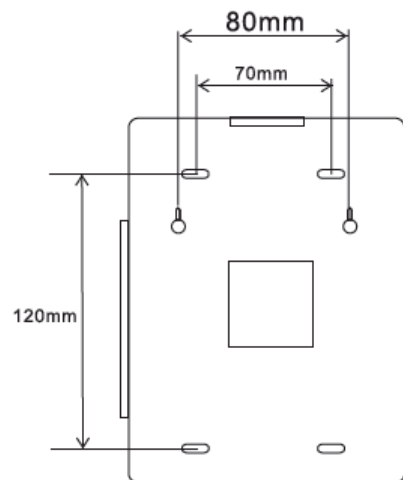
### 技术参数

规格	HVCS-W-PH303M
读卡频率	13.56MHz
卡片格式	ISO14443A (MIFARE-1)
读卡距离	<50mm
读卡速度	<800ms, 充值/转账时 <2s
存储容量	存储器容量 256KB, 可存储转账记录 8,000 条
通讯方式	TCP/IP, 设备到交换机距离小于 100 米
电源要求	12VDC/3A (需另配 220VAC/12VDC 电源适配器)
功率	<3W
键盘	16 键薄膜键盘
工作温度	0 ~ 50°C
工作湿度	10% ~ 90%RH
尺寸	185H*130W*43Dmm

### 订购信息

HVCS-W-PH303M	自助消费终端, M1 卡, TCP/IP 通讯, 支持充值、转账、挂失、修改密码等多种功能
---------------	---

### 安装尺寸



# HVCS-W-TH500M / 502M

## 32 位考勤机——网络通讯，实时易用

HVCS-W-TH500M / 502M系列考勤机采用非接触式IC卡感应技术进行身份识别，采用TCP和UDP通讯方式，具有快速的实时通讯功能。

操作简单，方便易用，以考勤为主，附带简单开门功能。

### • 考勤功能

- 记录刷卡人员的刷卡事件，卡流水号等
- 刷卡时显示卡片上的中文姓名和人员编号（可由用户自定义，如工号、学号等）

### • 简单开门功能

- 刷卡时设备自动判断卡片身份权限，如系合法身份卡可自动驱动本地锁信号输出

### • 系统查看功能

- 可以查看每一条未采集的刷卡记录
- 查看记录总数、剩余空间
- 可以查看机器号和 MAC 地址
- 查询 / 修改本机的 IP 地址和通讯端口
- 无拍照及显示照片功能

### • 系统设置功能

- 可以设置机器时间、机器号、开门密码、维护密码、网络参数等多项系统参数

### • 维护检测功能

- 可以初始化设备系统信息

### • GPRS 通讯（HVCS-W-TH502M 支持）

## 系统特点

- 使用非接触式IC卡，射频信号交换数据，免接触，具有高保密、高可靠性
- 3.5" TFT 16位增强色彩显示屏，待机时可显示时间、日期、星期，刷卡时可显示用户姓名、时间、人员编号等等
- 采用全屏触摸技术，密封防尘，使用简单
- 超大发卡容量，支持最大1,000,000人
- 可采用TCP或UDP通讯方式，适应不同种类网络环境，灵活组网
- 具备实时通讯功能，刷卡时可以立刻发布相对应的信息，如：生日祝福语或任务安排等。（信息发布功能为非标准功能，需配置定制软件配套使用）
- 具备定时时钟自动同步机制，HVCS软件自动同步考勤机系统时钟，保证全网考勤时钟同步无偏差
- 远程在线升级，通过TCP/IP网络可升级硬件应用程序版本
- 与HVCS系列霍尼韦尔一卡通管理平台软件联网使用，也可以脱机单独运行
- 可扩展使用GPRS通讯，实现远程考勤、移动考勤，满足各种企业使用环境的不同需求

## 订购信息

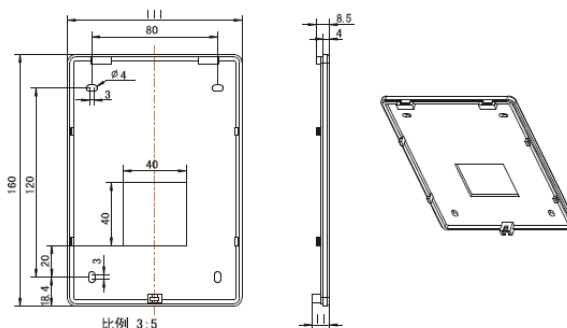
HVCS-W-TH500M	32 位考勤机，支持 M1 卡，TCP/IP 通讯
HVCS-W-TH502M	32 位考勤机，支持 M1 卡，TCP/IP 通讯或 GPRS 通讯



## 技术参数

规格	HVCS-W-TH500M	HVCS-W-TH502M
读卡频率	13.56MHz	
卡片格式	ISO14443A (MIFARE-1)	
读卡距离	<50mm	
读卡速度	<800ms	
发卡容量	1,000,000 张	
考勤记录	20,000 条	
通讯方式	TCP/IP, 设备到交换机距离小于 100 米	TCP/IP, 设备到交换机距离小于 100 米
电源要求	12VDC/3A (需另配 220VAC/12VDC 电源适配器)	
工作功率	<3W	
键盘	有	
通讯接口	10M/100M 自适应 RJ-45 端口	
工作温度	0 ~ 50°C	
工作湿度	10% ~ 90%RH	
尺寸	163H*114W*30Dmm	
通讯端口	10M/100M 自适应 RJ-45 端口	
工作温度	0 ~ 50°C	
工作湿度	10% ~ 90%RH	
尺寸	163H*114W*30Dmm	

## 安装尺寸



# HVCS-W-TH501M

## 32 位考勤机（可拍照）——图像比对，更加可靠

HVCS-W-TH501M可拍照考勤机采用非接触式IC卡感应技术进行身份识别，采用TCP/IP通讯方式，具有快速的实时通讯功能。

操作简单，方便易用，以考勤为主，附带简单开门功能。

### • 考勤功能

- 记录刷卡人员的刷卡事件，卡流水号等
- 刷卡时显示卡片上的中文姓名和人员编号（可由用户自定义，如工号、学号等）

### • 拍照功能

- 刷卡时显示对应人员照片，照片可由 HVCS 软件下载
- 刷卡时考勤机内置的摄像头拍照，存储刷卡人员照片，可用软件进行身份比对
- 可以支持两种照片显示模式（显示下载照片模式或者显示抓拍照片模式）

### • 简单开门功能

- 刷卡时设备自动判断卡片身份权限，如系合法身份卡可自动驱动本地锁信号输出

### • 系统查看功能

- 可以查看每一条未采集的刷卡记录
- 查看记录总数、剩余空间
- 可以查看机器号和 MAC 地址
- 查询本机的 IP 地址和通讯端口

### • 系统设置功能

- 可以设置机器时间、机器号、开门密码、维护密码、网络参数等多项系统参数

### • 维护检测功能

- 可以初始化设备系统信息



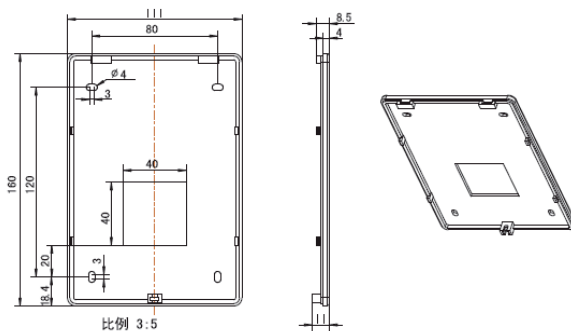
### 技术参数

规格	HVCS-W-TH501M
读卡频率	13.56MHz
卡片格式	ISO14443A (MIFARE-1)
读卡距离	<50mm
读卡速度	<800ms
发卡容量	1,000,000 张
考勤记录	50,000 条
照片容量	5000 张下载照片或 5000 张抓拍照片
通讯方式	TCP/IP, 设备到交换机距离小于 100 米
电源要求	12VDC/3A (需另配 220VAC/12VDC 电源适配器)
功率	<5W
键盘	有
内置拍照摄像机	130W 像素
通讯端口	10M/100M 自适应 RJ-45 端口
工作温度	0 ~ 50°C
工作湿度	10% ~ 90%RH
尺寸	163H*114W*30Dmm

### 系统特点

- 使用非接触式IC卡 (Mifare-1)，射频信号交换数据，免接触，具有高保密、高可靠性
- 3.5" TFT 16位增强色彩显示屏，待机时可显示时间、日期、星期，刷卡时可显示用户姓名、时间、人员编号等等
- 内置130W像素摄像机进行拍照，图像采集清晰
- 操作员可以通过HVCS软件对刷卡人图像和照片进行比对，有效防止代打卡
- 自带USB接口，可使用U-Disk采集考勤数据和抓拍的照片，自动识别，自动下载
- 采用全屏触摸技术，密封防尘，使用简单
- 超大发卡容量，支持最大1,000,000人
- 可采用TCP或UDP通讯方式，适应不同种类网络环境，灵活组网
- 具备实时通讯功能，刷卡时可以立刻发布相对应的信息，如：生日祝福语或任务安排等。（信息发布功能为非标准功能，需配置定制软件配套使用）
- 具备定时时钟自动同步机制，HVCS软件自动同步考勤机系统时钟，保证全网考勤时钟同步无偏差
- 远程在线升级，通过TCP/IP网络可升级硬件应用程序版本
- 与HVCS系列霍尼韦尔一卡通管理平台软件联网使用，也可以脱机单独运行

### 安装尺寸



### 订购信息

HVCS-W-TH501M	32 位考勤机，支持 M1 卡，TCP/IP 通讯，内置 130W 像素摄像机，可拍照
---------------	---