儿童自助借还书机

用户手册



前 言

本手册适用于以下产品型号：VD-CBC型儿童自助借还书机。

本手册提供了产品的安装、使用、维护维修及其他特征信息，可供产品的安装人员、使用人员、维修人员阅读使用。

本手册的版本号为：V1.0，印刷时间为：2018年 11月 2日，修订记录如下表：

|  |  |
| --- | --- |
| 2018年11月02日 | 初稿V1.0 |
|  |  |
|  |  |

本手册中所有关于产品特性和功能的介绍及说明，以及其他信息都是当时最新的有效信息，且所有信息在印刷时均准确无误。深圳市万全智能技术公司将保留对本手册更正或更改其中信息及说明的权利，恕不另行通知而不承担任何责任。

**目录**

[1. 产品概述 1](#_Toc529258831)

[1.1产品简介 1](#_Toc529258832)

[1.2工作环境条件 1](#_Toc529258833)

[1.3安全及防护措施 1](#_Toc529258834)

[2. 技术参数 2](#_Toc529258835)

[3. 尺寸重量 2](#_Toc529258836)

[4. 安装调试 4](#_Toc529258840)

[4.1配件安装 4](#_Toc529258841)

[4.2性能验收 4](#_Toc529258846)

[4.3软件测试 4](#_Toc529258847)

[5. 日常维护及维修 5](#_Toc529258848)

[5.1常见故障分析及解决 5](#_Toc529258849)

[6. 运输贮存 5](#_Toc529258850)

[6.1运输及要求 5](#_Toc529258851)

[6.2储存要求 5](#_Toc529258852)

[7. 装箱清单 5](#_Toc529258853)

[8. 售后及联系方式 6](#_Toc529258854)

[a) 售后服务 6](#_Toc529258855)

[b) 联系方式 6](#_Toc529258856)

# 产品概述

## 1.1产品简介

VD-CBC是一款针对儿童使用的自助借还书机，外形卡通，容易吸引儿童的注意力。在使用上高度符合儿童操作，增加了易用性。内部集成超高频RFID核心模组，单次可快速读取多本借还图书，范围控制好，防止串读周围图书。

## 1.2工作环境条件

产品适用于室内图书馆/档案馆、等使用场景，要求环境有网络覆盖，无雨水及扬尘的环境下。

（特殊室外场景，可做防水处理）

## 1.3安全及防护措施

* 设备停用时需切断电源；；
* 面板为钢化玻璃材质，禁止重力或尖锐物品撞击。
* 除维修人员外，其他人禁止打开侧面维修面板；
* 设备保持清洁，良好通风；

# 技术参数

型号：VD-CBC

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **规格** | **附图** |
| 型号 | VD-CBC | QQ截图20200205144456 |
| 工作频率 | 840～960MHz  |
| 接口 | 支持SIP2标准协议文档 |
| 显示屏 | 21.5寸触摸屏 |
| 通信 | TCP/IP |
| 外观机身 | 米白、黄绿，面板：黄/蓝色；可自定义 |
| 操作系统 | Windows XP Win7可选 |
| 工作温度 | -10℃~+50℃ |
| 工作电压 | AC220V±10% |
| 标配功能 | 全协议读卡器 |
| 选配功能 | 支持可扩展身份证阅读器、校园一卡通、RFID卡、条码扫描枪等 |
| 尺寸 | 600mm\*500mm\*1200mm |
| 工作温度 | -10℃~+50℃ |  |
| 工作电压 | AC220V±10% |  |
|  |  |  |

# 尺寸图重量



高频、超高频感应区

读者证、身份证感应

密码键盘

人脸识别摄像头

17寸电容屏



重量：80 kg 含木箱包装。

# 安装

**4.1**

底部由四颗M8\*60mm的橡胶式脚杯固定，起到稳固作用

## 4.2结构验收

核对装箱单配件

* 各个部件是否固定牢固；
* 是否所有部件都已安装到位；
* 各种线缆是否连接牢固并连接正确；；
* 设备外观有无硬性损伤。

其他参考安装注意事项。

## 4.3性能验收

主要从以下两个方面检查设备工作是否正常：

* 查看设备工作是否正常；
* 应用软件各个功能是否符合要求；

## 4.4软件测试

(待完善)

# 日常维护及维修

## 5.1常见故障分析及解决

**(待完善）**

# 运输贮存

## 6.1运输及要求

包装方式采用了木架式外包装，带有底座踏板，方便储运，可有效的减少外部撞击力所带来的损坏。内包装采用了加厚版珍珠棉，科学合理的填充了木箱内部空间，有效避免了产品在运输过程中的损坏。

* 适合铁路、公路、航空、水运等运输方式；
* 需正放、平放、侧放。
* 防止雨水浸淋。

## 6.2储存要求

* 储存时要将设备包装好，防止雨水浸淋；
* 环境要求阴凉干燥，温度不高于50℃。

# 装箱清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 儿童自助借还书机 | 台 | 1 | （已安装） |
| 2 | 1.5米国标电源线 | 套 | 1 |  |
| 3 | 生久钥匙 | 套 | 2 |  |
| 4 | 用户手册 | 本 | 1 |  |

# 售后及联系方式

## 售后服务

当用户使用本公司儿童自助借还书机时遇到无法解决的问题时，请与本公司的售后部门联系。

在用户与本公司售后部门联系之前，请用户将以下信息记录在手边：

* 产品型号及序列号；
* 产品故障表象；
* 产品故障可能原因。

## 联系方式

**深圳市万全智能技术有限公司**

地址：深圳市龙华新区富安娜工业园B栋4楼西侧

邮编：518107

电话：0755-82426775

网址：http://www.vanch.cn