

文档编号: YTN-D2-1A



硬币处理模块 CAS-007C 技术手册

广州广电运通智能科技有限公司

声明

本手册所述产品为广州广电运通智能科技有限公司的许可产品。

为了保证能够顺利安全地使用该设备，请用户务必仔细阅读本手册的内容。

我们有权根据新技术或部件的更新对该产品进行部分的改进，而不做事先的通知，
请通过广州广电运通智能科技有限公司获取最新的产品资料。

广州广电运通智能科技有限公司

地址：广州市高新技术产业开发区

科学城科林路 9、11 号

电话：8620-62878149

传真：8620-62878782

网址：www.grgbanking.com

广州广电运通智能科技有限公司保留所有权利

文档历史记录

表 0-1 文档历史记录表

编号与名称	版本	日期	修改说明	参与人员
硬币处理模块 CAS-007C 技术手册	V1.1	2019-6	文档发布	创建： 蓝坚福、薛红昌

目录

声明	I
文档历史记录	II
目录	III
1. 概述	1
2. 型号	1
3. 术语	1
4. 外观	1
1.1. 整体外观	1
1.2. 外形尺寸 (单位 mm)	2
5. 功能特性	2
6. 特点	2
7. 技术参数	3
1.3. 电气技术规格	3
1.4. 性能技术规格	3
2. 对外电气接口	错误! 未定义书签。

1.概述

CAS-007C 硬币处理模是广电运通公司历经多年积累、潜心研发的用于 AFC 领域的主要模块。它由模块支架，硬币补币箱组成，能实现硬币找零，模块故障自诊断等功能。结帐时，直接取走补币箱即可，方便快捷。具备高度的可靠性、易用性、易维护性。

2.型号

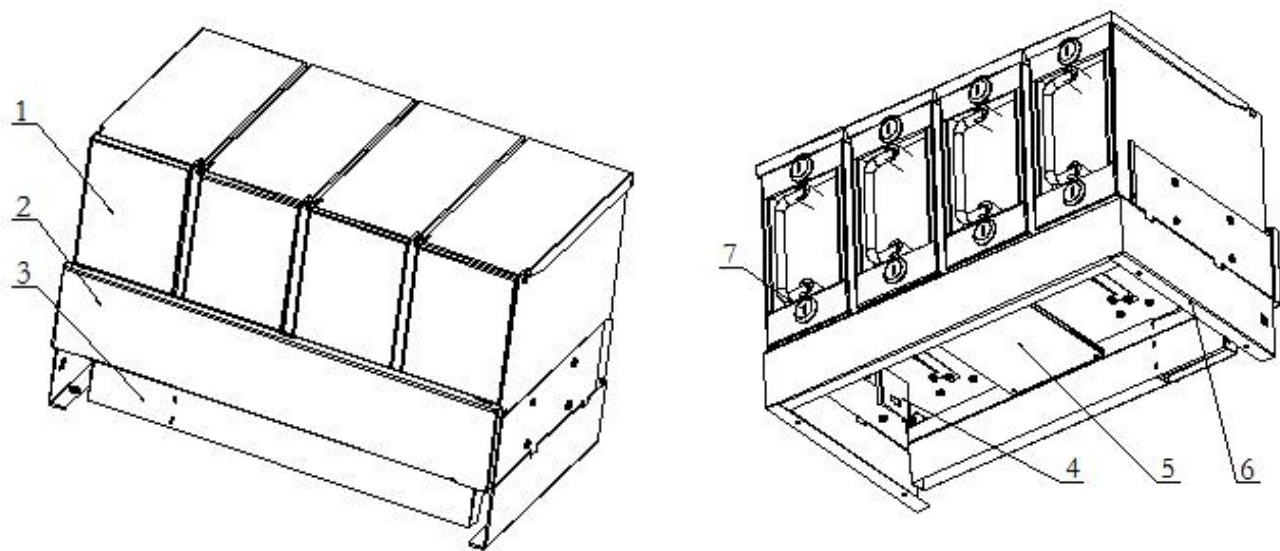
- CAS-007C

3.术语

bps：通讯速度单位，位每秒；

4.外观

1.1. 整体外观



1	预备找零箱	6	箱子底座
2	线缆接插头	7	锁头
3	出币管道		
4	总接插座		
5	通控制板		

1.2. 外形尺寸（单位 mm）

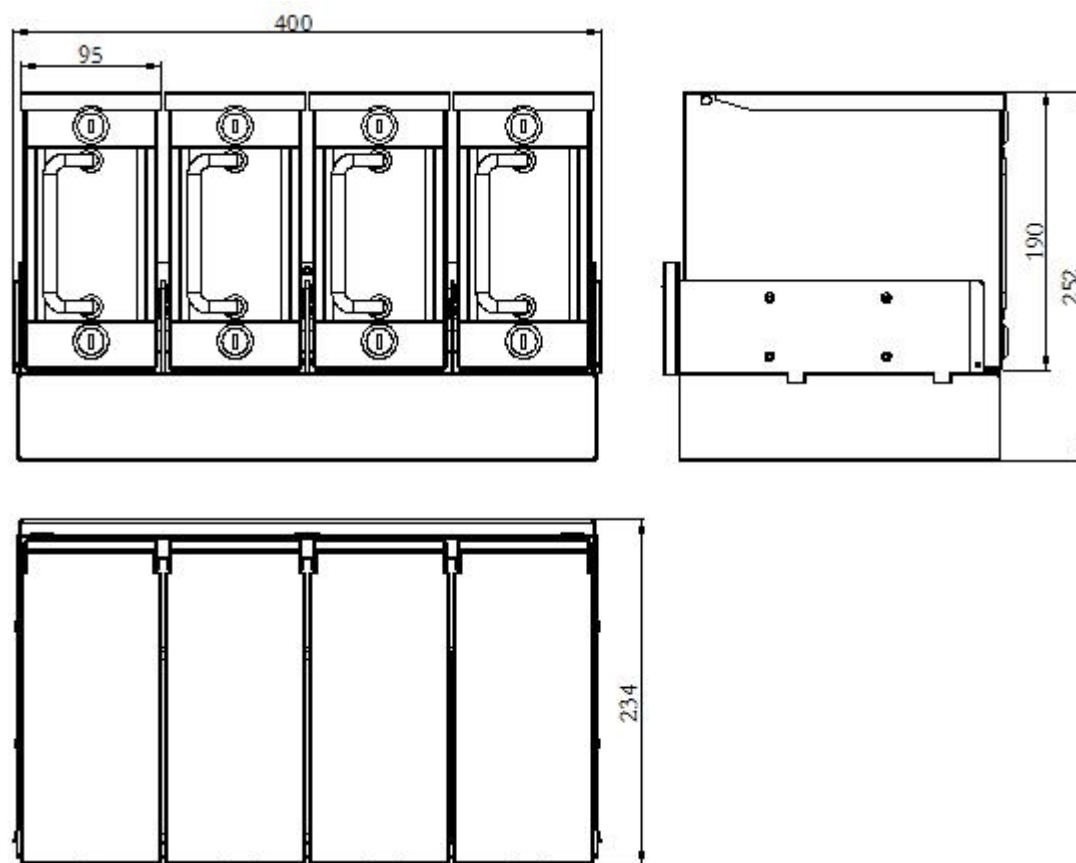


图 2

5. 功能特性

- 高速找零速度；
- 随机配备四个具有不同币种的补币箱；
- 掉电后数据不丢失；

6. 特点

- 常用易损件现场更换方便，易于维护；
- 各个小组件采用模块化设计，便于拆卸，易于装配；
- 外形小巧，缩减了整机内部空间占有率。

7. 技术参数

1.3. 电气技术规格

表 1

项 目		规格说明
供电电源	工作电压	24VDC $\pm$ 10%
	待机功率	7.5W
	交易功率	23W
通讯接口		RS232, 57600bps
重 量		总重约 15Kg; 找零箱重 3kg。(不含硬币)
外形尺寸		A:252(H) mm B:400 (W) mm C:234 (D) mm

1.4. 性能技术规格

表 2

项 目		规格说明
补币箱	数量	4 个
	容量	$\geq$ 700 枚 1 元硬币
	寿命	$\geq$ 100 万枚
	找零速度	5-8 枚/秒（不空转，不反转的时候）
	清空率	$\geq$ 99%
适用硬币尺寸范围		圆形硬币，直径范围 16~30mm，厚度范围 1.35~3.8mm
环境要求	工作温度	0 $^{\circ}$ C ~ 55 $^{\circ}$ C
	工作湿度	20% ~ 90% RH（非凝聚态）
	温度变化率	10 $^{\circ}$ C/小时
	湿度变化率	10%/小时

1.5. 模块对外接口



图 3 模块对外接口实物图

模块对外接口型号：

	品牌	名称	型号
插头	HRS	10 芯母插头	DF11-10DEP-2C
插针	HRS	公插针	DF11-EP2428PCF/2428AWG

注：该物料为模块对外接口。

表 2

引脚	定义	备注
1	+24V	供电电源
2	电源地	
7	模块控制板 TXD	串口
8	GND	
9	模块控制板 RXD	
10	GND	



广州广电运通智能科技有限公司

地址：广州市高新技术产业开发区

科学城科林路 9、11 号

电话：8620-62878149

网址：www.GRGbanking.com

E-mail: lheng@grgbanking.com