

# CAS

www.cas-china.com

INDUSTRIAL WEIGHING SOLUTION™

## 凯士工业用称重设备

中国版  
ver. 01

托盘秤 > 厨房垃圾收集计量装置 > 倒桶秤/叉车秤 > 物流检查系统 > 重量选别秤  
> 金属探测器 > 液体灌装秤 > 自动MAP机 > 包装秤 > 砝码 > 打印机 > 软件



厨房垃圾收集计量装置  
CBS<sup>PLUS</sup> Ip.5

C-21114102



Product Movie

物流检测系统  
CLIS Series Ip.6



# CAS

上海凯士电子有限公司

中国上海市松江区新桥镇卖新公路1501号

TEL : +86-21-5768-0558

FAX : +86-21-5768-0558转156

# WE WEIGH THE WORLD™

- |      |                                   |      |   |
|------|-----------------------------------|------|---|
| 1983 | CAS(株)会社成立                        | 2001 | CAS[株]新西兰分公司成立                          |
| 1985 | 获韩国国家优秀企业奖                        | 2002 | 被韩国实验认证组织指定为校正实验机构                      |
| 1987 | 成为韩国国内首家出口电子秤企业                   | 2003 | 获日本NMI形式认证                              |
| 1989 | 指定为韩国国家鉴定机构[第117号]                | 2004 | CAS[株]德国分公司成立                           |
| 1990 | CAS(株)美国分公司成立<br>获韩国KS标准(第7632号)  | 2005 | 上海工厂获得ISO9000,2000认证<br>获韩国电器安全认证       |
| 1991 | 获出口500万美元塔奖<br>UL美国安全认证           | 2006 | 上海工厂通过欧洲EC自律检定                          |
| 1992 | 获出口1000万美元塔奖<br>CAS[株]土耳其分公司成立    | 2007 | 获得Techno CEO奖                           |
| 1993 | CAS[株]俄罗斯分公司成立                    | 2008 | 获得医疗器械质量管理认证(GMP)<br>被选定为中国标准化市场电子秤供应厂商 |
| 1994 | 韩国国内首家获得欧洲OIML认证<br>上海CAS电子有限公司成立 | 2009 | 国内销售达到400亿                              |
| 1995 | CAS[株]东京分公司成立                     | 2010 | 凯士尼加拉瓜分公司成立/参加中国上海衡器展<br>凯士孟加拉国售后服务中心成立 |
| 1996 | 获韩国优秀企业总统奖                        | 2011 | 凯士越南河内分公司成立<br>获得韩国自检机构资质               |
| 1997 | CAS上海工厂竣工                         | 2012 | CAS[株]越南分公司成立<br>获得KB国民银行Hidden Star奖   |
| 1998 | CAS[株]俄罗斯服务中心成立<br>CAS[株]非洲分公司成立  | 2013 | CAS嘉善工厂竣工<br>被选定为World Class 300企业      |
| 1999 | CAS印度工厂竣工                         |      |   |
| 2000 | 获得欧洲EC认证                          |      |   |

# INDUSTRIAL WEIGHING SOLUTION™

## CONTENTS

### 托盘秤

04 CPS / CPS PLUS / MP

### 厨房垃圾收集计量装置

05 CBS PLUS

### 倒桶秤/叉车秤

05 CDS-300 / CFS

### 物流检查系统

06 CLIS-200 / CLIS-500

06 CLIS-700

### 重量选别秤

07 CCK-5500 / CCK-5900

08 CCK-1000 / Rejctor

### 金属探测器

09 CMS1000 / CNI

10 CMS2000

### 液体灌装秤

10 CFM-030KMS

### 自动MAP机

11 CTMAP

### 包装秤

11 CNT / CXP

12 CVP / CTP / CNW

13 CPK / CNA / CNS

14 砝码

16 打印机

18 软件



重量选别秤  
CCK-1000|p8



Product Movie



## 托盘秤 CPS

- 便于操作
- 利用油压将叉稳定放下
- 一次运送和称重, 节省时间
- 利用油压将叉稳定放到秤上
- 各种尺寸通用
- 适合于任何尺寸的重型作业

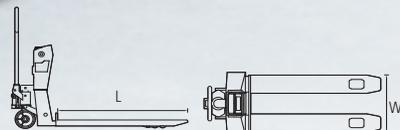
选项 > 打印机



## 托盘秤 CPS PLUS/MP

- 托盘车与计量装置的一体化
- 计量和搬运同时进行从而减少作业时间
- 可打印重量和计量次数(选择打印选项)
- 平地上手动搬运型
- 根据电池类型可在户外使用
- 装卸重物时双叉可缓缓下降

用途 > 工厂, 仓库, 超市, 货运站, 流通中心



型号	CPS-1			CPS-2			CPS PLUS-1			CPS PLUS-2			MP-1			MP-1.5			MP-2						
产品尺寸 (mm)	TYPE	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C			
	W		540	620	705	540	620	705	540	620	705	540	620	705	540	620	705	540	620	705	540	620	705		
L		1140			1140			1140			1140			1140			1140			1140			1140		
最大量程(kg)		1000			2000			1500			2500			1000			1500			2000					
分度值(kg)		0.5			1			0.5			1			0.5			1			0.5			1		
显示屏类型		5位LCD(字高25mm)						6位LED(字高25mm)						6位LED(字高25mm), 5位单屏LCD(字高24mm)											
电源		DC6V/10Ah 电池/ AC110/220V充电器						DC6V/10Ah 电池/ AC110/220V充电器						DC6V/10Ah可充电电池											
使用时间		-						100 hours (continuous usage)						85 Hours											
充电时间		-						12 Hours						10 Hours											
工作温度(°C)		-10 ~ +40						-10 ~ +40						-10 ~ +40											

## 厨房垃圾收集计量装置 CBS PLUS

- 特点/食物垃圾回收专用秤/可使用RFID卡
- 使用DC 24V车辆用电源
- 使用防水型
- 传感器 可兼用两种垃圾桶 Capa:300kg

用途 > 回收食物垃圾桶

型号	CBS PLUS	
最大量程(kg)	300	
分度值(kg)	0.5	
分辨率	1/600	
指示器	CI-605A	
工作温度(°C)	-20 ~ +50	
电源	DC24V(蓄电池)	
外形尺寸(mm) (W x D x H)	外部面板: 300 x 306 x 320 平台秤: 930 x 720 x 110	
产品自重 (kg)	外部面板: 大约15/平台秤: 大约26	



Product Movie



## 倒桶秤 CDS-300

- 便于移动 操作简单
- 根据桶的形状可变换桶的夹紧方式(例如:塑料桶)
- 搬运桶以及灌装时计量
- 计量和搬运同时进行
- 从而减少作业时间/自动升降桶

用途 > 化工厂, 润滑油及涂料厂等



## 叉车秤 CFS

- 在原有的叉车上安装计量装置
- 为提高精密密度安装电子水平器(Level Sensor)  
计量和搬运同时进行, 从而减少了作业时间
- 兼具电子秤和搬运功能
- 可打印重量值(可选项)

用途 > 流通中心, 货运站, 物流仓库, 饲料厂, 机场货物大厦 等各种产品进出时



## 物流检测系统 CLIS-200

- 称重产品/管理条形码
- 便携式托盘
- 耐久性结构(传感器保护)
- 工控机/15"触摸显示器
- 条形码扫描仪连接
- 安装库存控制程序

选件 > 条形码扫描仪连接



Product Movie



## 物流检测系统 CLIS-500

- 测定重量/体积
- 固定托盘
- 图像数据保存与条形码扫描
- 耐久性结构(传感器保护)
- 工控机/15"触摸显示器
- 安装测量, 操作程序

选件 > 条形码扫描仪连接



## 物流检测系统 CLIS-700

- 自动称重, 体积, 图像存储测量
- 图像数据保存和条形码扫描
- 图像数据USB备份
- 自动系统
- 安装自动测量, 操作程序

选件 > 方便的条形码扫描仪连接



CLIS专用程序

型号	CLIS-200	CLIS-500	CLIS-700
最大称量(kg)	60	60	60
分度值(g)	10	10	20
被测物尺寸(mm) (W x D x H)	-	最大: 500 x 450 x 450 最小: 150 x 150 x 50 (允许误差: +/- 5)	最大: 600 x 750 x 600 最小: 50 x 150 x 50 (允许误差 +/- 5)
显示方式	15"触摸显示屏	15"触摸显示屏	15"触摸显示屏
电源	AC 220V	AC 220V	AC 220V
秤盘尺寸(mm) (W x D)	700 x 600	700 x 600	-
外形尺寸(mm) (W x D x H)	810 x 910 x 1600	820 x 920 x 2150	1500 x 1200 x 2550

## 自动检测仪 CCK-5500

- 绝对值和偏差测量方法任选
- 内置数据双备份功能, 防止闭锁
- 自动清零功能
- 内置温度变化和噪音补偿电路

选件 > 打印功能



Product Movie



## 自动检测仪 CCK-5900

- 方便的10"触摸屏类型
- 内置数据双备份功能, 以防闭锁
- 零点和量程自动校准功能
- 内置温度变化和噪音补偿电路
- 每个项目的称重设定值储存和调用功能(999EA)
- 方便的数据收集和分析
- USB记忆储存和更新

型号	300	600	1200	3K	6K	20K	30K	40K	60K	
最大容量(kg)	0.3	0.3	1.2	3	6	20	30	40	60	
计量范围(g)	3 ~ 300	6 ~ 600	12 ~ 1,200	30 ~ 3,000	6 ~ 6,000	200 ~ 20,000	300 ~ 30,000	400 ~ 40,000	600 ~ 60,000	
最大计量误差(g)	±0.15	±0.3	±0.4	±1.5	±3	±10	±10	±20	±40	
分度值(g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1	5	5	10	20	
传送带宽度 (mm)	100	150	220	300	360	380	480	580	680	
最快处理速度 (ea/min)	250	220	180	100	75	60	45	30	20	
移动速度 (m/min)	10 ~ 84	10 ~ 74	10 ~ 74	10 ~ 58	10 ~ 53	10 ~ 54	10 ~ 52	10 ~ 49	10 ~ 33	
外形尺寸	宽 (mm)	30 ~ 100	30 ~ 150	30 ~ 220	30 ~ 300	30 ~ 360	30 ~ 380	30 ~ 480	30 ~ 580	30 ~ 680
	长 (mm)	30 ~ 200	30 ~ 260	30 ~ 320	30 ~ 450	30 ~ 550	30 ~ 700	30 ~ 900	30 ~ 1,100	30 ~ 1,100
使用电源	200VAC ±10%, 单项, 50/60Hz									
环境条件	5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F), 温度变化区间不能大于 ±2°C (4°F)/hr, 相对湿度: 35% ~ 85%									



## 重量选别秤 CCK-1000

高性能处理(高分辨率: 1/12,000  
32位DSP数字传感处理器, 16位模拟数字转换器)

静态数据报告功能(各种静态报告打印)

与其他设备强大的通信  
(通过串口与其他设备连接)

变速控制器 FSTN型LCD显示器

便于同其他互动菜单系统一起运行

型号	CCK1000-600	CCK1000-1.5K	CCK1000-3K	CCK1000-6K	CCK1000-15K	CCK1000-30K
最大容量(kg)	300/600	1,500	3,000	6,000	15.0kg	30.0kg
计量范围(g)	3 ~ 600	12 ~ 1,200	30 ~ 3,000	60 ~ 6,000	200g ~ 20.0kg	300g ~ 30.0kg
显示分度(g)	0.1	0.1	0.5	1.0	5.0	5.0
误差范围(g)	±0.2	±0.2	±1.0	±2.0	±10.0	±10.0
最快选别速度 (pcs/min)	最大: 250	最大: 210	最大: 120	最大: 70	最大: 60	最大: 45
零点调整	自动归零					
功能记忆	50种产品记忆功能					
使用电源	单项, 220V, 50/60Hz					

## 剔除装置



### Air Jet

气体喷口/利用强风在  
输送机里面进行分选  
(适合非常轻的产品分选)



### Carrier

输送机/滑梯形状,  
通过更改行进方向  
进行分选



### Conveyor Drop

输送机降落/输送机  
的带子通过上下  
移动进行分选



### Belt Pusher

传输带推进器/驱动推  
进器将产品从输送机  
中弹出进行分选



### Roller Pusher

滚筒推进器/跟传输  
带推进器一样的驱动  
方式, 在输送机中分  
选.(适用于重型物的  
分选)



### Flip Bar

翻转阀/  
向两侧推开翻转阀进  
行选汰。

类型	气体喷口	输送机	输送机降落	传输带推进器	滚筒推进器	翻转阀
最大移送重量	1.2 kg	600 g	6 kg	30 kg	3 ~ 60 kg	6 kg
最大分选个数	最多: 250	最多: 180	最多: 60	最多: 180	最多: 80	最多: 120
分选尾数	2	3	2	2	2	3
传送带宽 (mm)	100 ~ 220	150	100 ~ 360	100 ~ 480	510 ~ 940	100 ~ 360

## 金属探测器 CMS1000

DSP数字滤波技术: 振动和电气噪音过滤,  
保证操作期间的高稳定性

黑色金属和有色金属之间的单独探测:  
保证每一项的探测程度

产品效果减震功能:  
尽量减少产品效果, 最大程度地增大探测度

自动相位追踪功能:  
自动相位调整, 最大程度地增大探测度



型号	CMS1000-250L	CMS1000-350L	CMS1000-450L	CMS1000-450H	CMS1000-550H	CMS1000-650H
最大容量 (kg)	12	12	12	30	30	30
传输速度 (m/min)	22 ~ 50			13 ~ 44		
传送带宽 (mm)	220	300	380	400	500	600
传送带长度(mm)	1000 / 1200 / 1400			1400 / 1600 / 1800		
孔径宽度尺寸(mm)	250	350	450	450	550	650
孔径高度尺寸(mm)	100 / 150 / 200			150 / 200 / 250		
通高尺寸(mm)	70 / 120 / 170			120 / 170 / 220		
分选机类型	Belt Stop, Push Bar, Drop Flap, Air Pusher, Air Jet, Drop Flap					

## 金属探测器 CNI



各种铝制包装产品, 性能最优:  
液相或气相产品或锡箔盒

带高温或液相产品的精密磁力  
传感器的高精度传感检测

操作简单, 无需特殊设置

独立的上下传感器: 稀有检测和高效率

检测温度范围在15°C至80°C之间,  
可用于冷冻食品和在气相环境中检测

高盐度和水分食品的高灵敏检测:  
糖果, 冷冻食品, 调味品等

型号	CNI250
传送带宽(mm)	1000
带宽(mm)	250
孔径高度(mm)	固定/30, 40, 50, 60, 70, 80, 90可选
传感器	磁性
检测部位	宽度230mm, 全高度
进给高度(mm)	800±50
有效进给速度(m/min)	20 to 40
显示器	5.7英寸/液晶(触摸传感)
控制	启动按钮/停止按钮/电源开关
灵敏度级计	10步LED显示器
信号灯	红色
有效进给重量(kg/单位)	1
电源	AC 100V (50/60Hz)
产品重量(kg)	80
外观	不锈钢



## 罐装机 CFM-030KMS

使用双重控制阀门保证高速高精度

灌装头采用可拆装结构便于清洗

防爆区域可使用(EX dII BT4)

可填充高温产品/秤的上方安装有无动力滚道

灌装头可上下,左右调整

容量: 30Kg

分度值: 10g

用途 > 水性, 油漆, 润滑油, 苯酚, 丙酮  
食用油, 辛纳, 其它涂料, 树脂, 化学用品



## 金属探测器 CMS2000

输入模式: 通过键盘便于登录产品

调整检测信号计时器: 检测信号计时器可调

属性: 选择信号节点(A或B)

新项目登录: 登录至多99个项目

出厂设置: 保存和恢复默认设置

基本屏幕

自动校准

- 通过功能按键(F1-F4)快速设定

- 通过产品快速校准

- 快速设置灵敏度及项目名称

- 便于了解产品状态(干或湿)

- 产品效果值

- 相适应的相位角自动搜索

选件 > IP69K(防水) > 可连接个人计算机 > 风屏盖 > 塑料皮带/聚氨酯皮带

型号	CMS2000-350						CMS2000-600					
传送带宽(mm)	100	150	200	250	300	350	350	400	450	500	550	600
孔径宽度(mm)	200	250	300	350	400	450	450	500	550	600	650	700
产品重量(kg)	0.4	0.6	1.5	2.0	3.0	6.0	20	20	30	30	40	40
通过速度	Aperture height: ~30mm						Aperture height: ~30mm					
传送机长	900/1000/1100mm						1300/1500/1800mm					
速度范围	10~70m/min						10~50m/min					
分选机类型	Belt stop, Flip bar, Pusher, Air blast, Drop down, Swing						Belt stop, Pusher, Drop down, Swing					
使用电源	200VAC ±10%, 单项, 50/60Hz						200VAC ±10%, 单项, 50/60Hz					



## 自动MAP机 CTMAP

通过惰性气体保证新鲜度

SUS秤体, 耐久, 防锈

BUSCH泵, 性能更好

模具类型, 便于使用

型号	CTMAP-S200-2	CTMAP-S200-4	CTMAP-A200-2	CTMAP-A200-4
最大托盘尺寸(mm) (W x D x H)	182 x 234 x 80			
最大膜宽度(mm)	445	445	445	445
最大膜直径(mm)	255	255	255	255
包装速度(次/分)	4 ~ 5	4 ~ 5	4 ~ 6	4 ~ 6
电源	3Ø 380V 50Hz			
真空泵(m³/h)	40	63	63	63
外形尺寸(mm)(W x D x H)	1000 x 1200 x 1700	1150 x 1250 x 1700	2500 x 950 x 1500	3500 x 950 x 1500
气体	CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>

## 手动封装机 CNT



## 手动封装机 CXP



型号	CNT-200/2	CNT-300/2	CNT-400/2	CXP-200/5
外形尺寸(mm)(W x D x L)	75 x 200 x 300	75 x 200 x 410	75 x 200 x 510	450 x 380 x 210
最大密封温度	150	150	150	150
密封时间(秒)	最少0.5, 最多3	最少0.5 - 最多3	最少0.5 - 最多3	最少0.5 - 最多2.5
通常密封时间(秒)	1.5	1.5	1.5	1.5
密封长度(mm)(W x L)	2 x 200	2 x 300	2 x 400	2 ~ 5 x 200 ~ 400
功耗(W)	310	510	700	950
密封厚度(mm)	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下
产品重量(kg)	3	3.4	4	3.3
保险丝	3A	4A	5A	
密封材料	PE, PP, LDPE, PVC			



台式真空包装机

### 真空包装机 CVP

- 简单操作
- 使用高性能“博世”真空泵
- 使用了透明的真空罩可以清楚肉眼确认真空过程
- 耐用性强的SUS Body
- 可分离的密封条
- 特殊的供热装置使其具有强力的黏贴性及半永久性

应用 > 防水漆, 油漆, 润滑油, 苯酚, 丙酮, 食用油, 稀释剂, 清漆, 树脂, 化学品



型号	CVP-260 PD	CVP-350 US	CVP-450/A
机器尺寸 (mm) (L x W x H)	480 x 330 x 320	560 x 425 x 460	560 x 520 x 460
腔体尺寸 (mm) (L x W x H)	385 x 280 x 90(50)	450 x 370 x 220(170)	460 x 450 x 220(170)
密封器尺寸 (mm) (L x W)	260 x 8	350 x 8	450 x 8
生产循环	1-2次/分钟		

### 托盘式密封机 CTP

- 选用包装的瞬间加热的第一的Rutenox Heater供热装置
- 自动控制温度 1台设备可以使用3种容器
- 自动升降装置, 自动切割薄膜, 自动导向薄膜装置
- 加热器具有自我安全切断保护功能

应用：水泥, 钢铁, 化肥, 饲料



型号	CTP-320	CTP-330
外形尺寸 (mm) (W x D x H)	305 x 350 x 280	405 x 350 x 480
电源	AC 220V, 50/60Hz	
消耗功率	1,400W-1,800W	
膜尺寸 (mm)	130/150/160/240	

### 手动包装机 CNW

- 耐久SUS体
- 采用两个铝制屏蔽加热器, 安全

型号	CNW-460
外形尺寸 (mm) (W x D x H)	470 x 600 x 100
H/P温度	90 C 最高
H/C温度	150 C 最高
电压	220V / 50-60Hz
包装长度	450mm 薄膜
功耗	175W
重量(kg)	6
密封材料	PE, PVC的包装膜



### 自动包装机 CPK

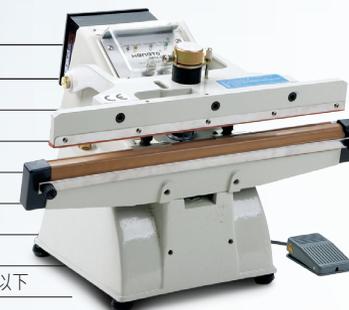
- 通过皮带输送机连续称重产品
- 计算原材料重量, 皮带速度, 指示通量以及每小时的累积统计数据
- 能力: 200kg/h-1000t/h
- 皮带宽度: 450-2000mm
- 精确度: 0.25%-1%

应用 > 水泥, 钢铁, 化肥, 饲料



### 脚踏式密封机(自动型) CNA

说明	CNA		
尺寸(mm) (W x L x H)	540 x 470 x 440 除 PHA-450		
密封温度	最多.150		
密封时间 (秒)	最少 0.5 - 最多 2.5		
通常密封时间	根据薄膜不同密封时间不同		
密封长度(mm) (W x L)	2 ~ 10 x 200 ~ 800		
功耗(W)	950		
密封厚度(mm)	0.5以下	0.5以下	0.5以下
产品重量(kg)	28		
电源指示灯/密封指示灯	有色		
密封材料	PE, PP, LDPE, PVC	PE, PP, LDPE, PVC	PE, PP, LDPE, PVC



### 脚踏式密封机 CNS

- 通过设定时间自动操作
- 采用螺线管, 减轻密封器体的重量



说明	CNS		
尺寸(mm) (W x L x H)	540 x 470 x 440 除 NS-450		
密封温度	150 最多		
密封时间 (秒)	最少 0.5 - 最多 2.5		
通常密封时间	根据薄膜不同密封时间不同		
密封长度(mm) (W x L)	2 ~ 10 x 200 ~ 800		
功耗(W)	950		
密封厚度(mm)	0.5以下	0.5以下	0.5以下
产品重量(kg)	28		
电源指示灯/密封指示灯	有色		
密封材料	PE, PP, LDPE, PVC	PE, PP, LDPE, PVC	PE, PP, LDPE, PVC



# 砝码

公称值	订单号		
	E2	F1	F2
1mg	CE21111	CF11111	CF21111
2mg	CE21112	CF11112	CF21112
5mg	CE21113	CF11113	CF21113
10mg	CE21114	CF11114	CF21114
20mg	CE21115	CF11115	CF21115
50mg	CE21116	CF11116	CF21116
100mg	CE21117	CF11117	CF21117
200mg	CE21118	CF11118	CF21118
500mg	CE21119	CF11119	CF21119
1g	CE21120	CF11120	CF21120
2g	CE21121	CF11121	CF21121
5g	CE21122	CF11122	CF21122
10g	CE21123	CF11123	CF21123
20g	CE21124	CF11124	CF21124
50g	CE21125	CF11125	CF21125
100g	CE21126	CF11126	CF21126
200g	CE21127	CF11127	CF21127
500g	CE21128	CF11128	CF21128
1kg	CE21129	CF11129	CF21129
2kg	CE21130	CF11130	CF21130
5kg	CE21131	CF11131	CF21131
10kg	CE21132	CF11132	CF21132
20kg	CE21133	CF11133	CF21133

- ◆ 板重量
- ★ 标记的板重量
- 带旋钮的气缸重量
- ⊠ 标记的带旋钮的气缸重量

公称值	形状
1mg	◆
2mg	◆★
5mg	◆
10mg	◆
20mg	◆★
50mg	◆
100mg	◆
200mg	◆★
500mg	◆
1g	■
2g	■⊠
5g	■
10g	■
20g	■⊠
50g	■
100g	■
200g	■⊠
500g	■
1kg	■
2kg	■⊠
5kg	■
10kg	■
20kg	■

# 砝码 F1/F2/E2

型号	CME2-100G	CME2-200G	CME2-1K	CME2-2K	CME2-5K	CME2-10K	CME2-20K
公称值	1mg ~100g	1mg ~200g	1mg ~1kg	1mg ~2kg	1mg ~5kg	10kg	20kg
1mg	◆	◆	◆	◆	◆		
2mg	◆★	◆★	◆★	◆★	◆★		
5mg	◆	◆	◆	◆	◆		
10mg	◆	◆	◆	◆	◆		
20mg	◆★	◆★	◆★	◆★	◆★		
50mg	◆	◆	◆	◆	◆		
100mg	◆	◆	◆	◆	◆		
200mg	◆★	◆★	◆★	◆★	◆★		
500mg	◆	◆	◆	◆	◆		
1g	■	■	■	■	■		
2g	■	■	■	■	■	■	■
5g	■	■	■	■	■		
10g	■	■	■	■	■		
20g	■	■	■	■	■	■	■
50g	■	■	■	■	■		
100g	■	■	■	■	■		
200g		■	■	■	■	■	■
500g			■	■	■		
1kg			■	■	■		
2kg				■	■		
5kg					■		
10kg						■	
20kg							■
内部	21 pcs	23 pcs	25 pcs	27 pcs	28 pcs	1 pcs	1 pcs

型号	CMF1-100G	CMF1-200G	CMF1-1K	CMF1-2K	CMF1-5K	CMF1-10K	CMF1-20K
公称值	1mg ~100g	1mg ~200g	1mg ~1kg	1mg ~2kg	1mg ~5kg	10kg	20kg
1mg	◆	◆	◆	◆	◆		
2mg	◆★	◆★	◆★	◆★	◆★		
5mg	◆	◆	◆	◆	◆		
10mg	◆	◆	◆	◆	◆		
20mg	◆★	◆★	◆★	◆★	◆★		
50mg	◆	◆	◆	◆	◆		
100mg	◆	◆	◆	◆	◆		
200mg	◆★	◆★	◆★	◆★	◆★		
500mg	◆	◆	◆	◆	◆		
1g	■	■	■	■	■		
2g	■	■	■	■	■	■	■
5g	■	■	■	■	■		
10g	■	■	■	■	■		
20g	■	■	■	■	■	■	■
50g	■	■	■	■	■		
100g	■	■	■	■	■		
200g		■	■	■	■	■	■
500g			■	■	■		
1kg			■	■	■		
2kg				■	■	■	■
5kg					■		
10kg						■	
20kg							■
内部	21 pcs	23 pcs	25 pcs	27 pcs	28 pcs	1 pcs	1 pcs

型号	CMF2-100G	CMF2-200G	CMF2-1K	CMF2-2K	CMF2-5K	CMF2-10K	CMF2-20K
公称值	1mg ~100g	1mg ~200g	1mg ~1kg	1mg ~2kg	1mg ~5kg	10kg	20kg
1mg	◆	◆	◆	◆	◆		
2mg	◆★	◆★	◆★	◆★	◆★		
5mg	◆	◆	◆	◆	◆		
10mg	◆	◆	◆	◆	◆		
20mg	◆★	◆★	◆★	◆★	◆★		
50mg	◆	◆	◆	◆	◆		
100mg	◆	◆	◆	◆	◆		
200mg	◆★	◆★	◆★	◆★	◆★		
500mg	◆	◆	◆	◆	◆		
1g	■	■	■	■	■		
2g	■	■	■	■	■	■	■
5g	■	■	■	■	■		
10g	■	■	■	■	■		
20g	■	■	■	■	■	■	■
50g	■	■	■	■	■		
100g	■	■	■	■	■		
200g		■	■	■	■	■	■
500g			■	■	■		
1kg			■	■	■		
2kg				■	■	■	■
5kg					■		
10kg						■	
20kg							■
内部	21 pcs	23 pcs	25 pcs	27 pcs	28 pcs	1 pcs	1 pcs

## 打印机



型号	BP-DT-4	BP-1100 <sup>PLUS</sup>	CLK-B10/B20	CLK-T41
印刷方式	Direct thermal	Direct thermal/ Thermal Transfer	Direct thermal/ Thermal Transfer	Direct thermal
印刷速度	100mm/sec	100mm/sec	102 or 152mm/sec	140mm/sec
清晰度	203dpi	203dpi	203dpi	203dpi
印刷宽度(mm)	108	108	104	56
纸张宽度(mm)	118	118	18~118	59
纸卷直径(mm)	127	127	127/200	60
外形尺寸(mm) (W x D x H)	168 x 218 x 166	226 x 285 x 171	215 x 287 x 231	119(W)x181(D)x106(H)
产品重量 (kg)	1.5	2.72	3.6	1.7
电源	AC100~240V / DC24V 2.5A	AC100~240V/50~60Hz	AC100~240V / DC24V 2.5A/24V 2.92A	AC100~240V/DC24V 2.5A
内存	Flash 4MB, SDRAM 8MB	Flash 4MB, SDRAM 8MB	Flash 2.5/ 5MB/ SDRAM 8MB	Flash 2MB
通信	Serial, USB	Serial, Parallel, USB	Serial, Parallel, USB	-



型号	DEP/DLP-50	CP-7020	CP-7100	CP-7200
印刷方式	Direct thermal	Dot/Thermal	Dot/Thermal	Dot/Thermal
印刷速度	50mm/sec	46CPS	25mm/sec	25mm/sec
清晰度	203dpi	-	-	-
印刷宽度(mm)	48	40,30COLUMNS	40,36,30,24COLUMNS	24COLUMNS
纸张宽度(mm)	-	57	57	57
纸卷直径(mm)	-	50	50	50
外形尺寸(mm) (W x D x H)	106(W)x180(D)x88(H)	175(W)x165(D)x105(H)	122(W)x79(D)x135(H)	110(W)x167(D)x87(H)
产品重量 (kg)	0.4	2	0.56	0.53
电源	DC 12V	AC100~240V	DC12V(1.6A) / DC5V(2.5A)	DC12V(1.6A) / DC5V(2.5A)
内存	-	SDRAM 8MB	-	-
通信	Serial	Serial	Serial, Parallel	Serial, Parallel



型号	B-EV4D	B-452
印刷方式	Direct Thermal	Direct thermal/Thermal Transfer
印刷速度(mm/sec)	Max127.0	50.8~101.6 (2~4")
清晰度(dpi)	200	300
印刷宽度(mm)	108	50.8~101.6(2~4")
内存	Flash ROM 4MB, DRAM 8MB	Flash ROM 16MB, D-RAM 16MB
通信	Serial, Parallel, USB, LAN	Parallel, USB, LAN (Serial)
选项	B-EV204-F-QM-R (Swing Cutter Module) B-EV904-H-QM-R (Strip Module)	B-7204-QM (Cutter Module) B-7904-H-QM (Strip Module) B-7704-RS-QM (Serial interface Board)



型号	B-SA4TM-GS12	B-SA4TM-TS12	B-SX4T	B-SX5T
印刷方式	Direct thermal/Thermal Transfer		Direct thermal/Thermal Transfer	
印刷速度(mm/sec)	50.8~152.4 (2~6")		76.2~254 (3~10")	76.2~203.2 (3~8")
清晰度(dpi)	203dpi	300dpi	203dpi	306dpi
印刷宽度(mm)	104	105.7	104	127.5
内存	Flash ROM 16MB, D-RAM 16MB		Flash ROM 4MB, DRAM 8MB	Flash ROM 4MB DRAM 16MB
通信	USB, Parallel, LAN (*serial, W-LAN)		serial, Parallel, Expansion I/O(*USB, LAN)	
选项	B-SA204-QM-R (Cutter Module) B-SV904-H-QM-R (Strip module) B-SA704-RS-QM-R (Serial Interface Board) B-SA704-WLAN-QM (Wireless LAN Board)		B-4205-QM (Swing Cutter Module) B-8204-QM (Rotary Cutter module) B-9904-H-QM (Strip Module) B-9700-PCM-QM (PCMCIA Interface Board) B-9700-LAN-QM (LAN Interface Board) B-9700-USB-QM (USB Interface Board)	



### 软件 CL-Works PRO

- 管理信息-PLU, 储存信息, 键盘等
- 每次通过网络发送数据
- 保存并打印数据库中的详细账户信息

型号	CL-Works
联动型号/设备	CL5000, 5200, 5500, 7200
通信环境	RS-232C, TCP/IP

型号	Mart系统
CL-Mart	编辑/传输刻度信息
CL-Mart网络	于网络的CL-Mart
Scheduler	保存刻度发送, 收集结果
通信环境	刻度通信开发模块

### 软件 Mart System

- 支持各种格式的mart系统: 总部集成系统, 储存单元系统等
- 每一种mart系统定制
- 咨询系统介绍

### 软件 ES-Works



- ER PLUS, EB PLU 管理功能
- 支持PLU Excel导入/导出
- 登陆功能
- 通过互锁个人计算机处理重量值(IM-Works)

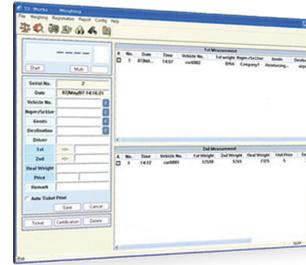
型号	ES-Works
联动型号/设备	Indicator, all indicator which is available for serial communication
通信环境	RS-232C

### 软件 PC-Works



- 可以进行标签打印和PLU管理(DLP-50)
- 计算触摸屏故障数据库管理接口

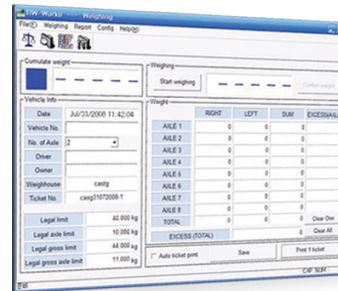
型号	PC-Works
联动型号/设备	Indicator, EC, ED-H, MWP (possibility of register user protocol), DLP-50 Label Printer
通信环境	RS-232C



### 软件 TS-Works

- 汽车衡称重管理软件
- 票据打印称重信息
- 客户与产品注册功能
- 可按日期, 车辆, 客户和产品报告的功能

型号	TS-Works
联动型号/设备	Indicator, all indicator which is available for serial communication
通信环境	RS-232C



### 软件 RW-Works

- 汽车超载控制程序
- 票据打印链接称重信息
- 称重故障数据库保存搜索功能

型号	RW-Works
联动型号/设备	Indicator
通信环境	RS-232C

### 软件 iM-Works

- 通过连接秤和个人计算机进行称重数据管理
- 皮重确定功能
- 用户账户管理

型号	iM-Works
联动型号/设备	CAS Indicator, DB-II, ER Plus, EB, SW, MWP, ED-H, EC, AD, CUX/CUW, XB, TW-100, X320, CCK5500
通信环境	RS-232C



### 软件 iM-Works PRO

- 跟PC链接管理计量数据
- 容器值指定功能
- 计量明细数据库管理
- 使用者账户管理
- 支持 TOSHIBA TEC打印机联动标签设计以及印刷

型号	iM-Works PRO
联动型号/设备	CAS Indicator, DB-II, ER Plus, EB, SW, MWP, ED-H, EC, AD, CUX/CUW, XB, TW-100, X320, CCK5500 (Printer: TOSHIBA TEC Series, CAS DLP, CAS BP Series)
通信环境	RS-232C

## 软件 ID-Works



仪表专用程序软件

仪表众数设定功能(天气, 时间, 重量表示 变换速度 等70余种值设定功能)

利用闪光动画 在对话框表示实时计重值 (支持CAS 22byte,10byte,AND18byte 传送协议)

实时性储存计量报告及图表预览功能

简约商品编号储存及调出功能

型号	ID-Works
联动型号/设备	Indicator(Only NT-500, NT-570, CI-8000 which are latest ROM application version)
通信环境	RS-232C

## 软件 NT-Works

与多台仪表通信功能(1~15个使用者任意选择) 根据设定的上下限值判定合格

不良 重量各个计量结果分别储存在EXCEL各SHEET

型号	NT-Works
联动型号/设备	CAS Indicator
通信环境	RS-232C



## 软件 Mix-Works

配料程序软件

管理配料信息数据库

与条形码打印机集成

搜索与保存测量数据

型号	NT-Works
联动型号/设备	CAS Indicator(Printer: BP Series)
通信环境	RS-232C



## 软件 DP-Works

客户端服务器配置

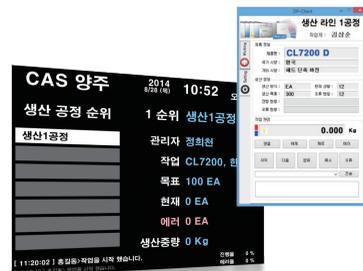
将多个客户端的生产活动发送给称重服务器

管理从数据库中的数据接收的数据

支持外部显示器 指示状态和等级

可以用于简单的生产流程, 装配点活动等

型号	DP-Works
联动型号/设备	CAS Indicator
通信环境	RS-232C, TCP/IP



## 软件 BK-Works

结合用户的良好功能编写程序软件 (仪表盘上的小工具)

提供多种功能的小工具 - 测量表, 标识, 用户账户, 图表, 打印输出等

型号	BK-Works
联动型号/设备	CAS Indicator, CAS Balance
通信环境	RS-232C, TCP/IP



## 软件 SC-Works

检查称重数据的界偶, 并管理数据

支持达24个连接

支持各种通信方式: 1:1连接, 1:N连接 (命令类型)

各种设备的输出: 最大, 最小, 平均, 标准差, 上限/下限, 正常数量

型号	BK-Works
联动型号/设备	CAS Indicator, CAS Balance
通信环境	RS-232C



## 软件 GP-Works

以图表格式找到称重数据进度

支持达8个连接

各种设备的输出 - 最大, 最小, 平均, 标准差

图表类型和颜色的定制化(个别)设置

型号	GP-Works
联动型号/设备	CAS Indicator, CAS Balance
通信环境	RS-232C





- Headquarter
- Subsidiary
- Production
- Distributor

# 世界级称量解决方案 **CAS**

以1987年首次出口葡萄牙为契机, 凯士通过不断的市场扩张成为了世界级的品牌. 通过取得世界各国的计量认证和与各国经销商的密切合作, 巩固凯士全球地位. 凯士为客户提供有效的综合计量解决方案, 以客户认证的品质为基础, 将成为客户的终身伙伴.

## Globalcas

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  <p><b>Headquarter</b><br/>#262, GEURUGOGAE-RO, GWANGJEOK-MYEON, YANGJU-SI, GYEONGGI-DO, KOREA<br/>Tel : 82 - 31 - 820 - 1100<br/>Fax : 82 - 31 - 840 - 6489</p> <p><b>Seoul Office</b><br/>CAS BLDG., 1315, YANGJAE-DAERO, GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA<br/>TEL : 82-2-2225-3500<br/>FAX : 82-2-475-4668</p> |  <p><b>CAS_CHINA</b><br/>448 HAO, MAIXIN-LU, XINQIAO-ZHEN, SONGJIANG-XIAN, SHANGHA, CHINA<br/>Tel : 86-21-5768-0558<br/>Fax : 86-21-5768-0560</p>  |  <p><b>CAS_INDIA</b><br/>568, UDYOG VIHAR, PHASE-V, GURGAON - 122016 HARYANA, INDIA<br/>Tel : 91-124-234-2621/3/4<br/>Fax : 91-124-234-2626</p>   |
|  <p><b>CAS_BANGLADESH</b><br/>HAQUE CHAMBER (1ST FLOOR) 89/2 WEST PENTHAPATH DHAKA 1215, BANGLADESH<br/>Tel : 88-2-911-2020, 88-2-814-1351<br/>Fax : 88-2-911-2020</p>  |  <p><b>CAS_VIETNAM(HO CHI MINH)</b><br/>CAN DIEN TU CHINE AN SIEU(CAS) 90/8 PHAN VAN HON, KP5,P TAN THOI NHAT, Q12 HO CHI MINH, VIETNAM<br/>Tel : 84-08-3719-2266-8<br/>Fax : 84-08-3719-0919</p> |  <p><b>CAS_OCEANIA</b><br/>UNIT 8, NORTHLINK, 459 TUFNELL ROAD, BANYO QLD<br/>Tel : 07-3267-7767<br/>Fax : 07-3267-1818</p>                      |
|  <p><b>CAS_FRANCE</b><br/>19, RUE PIERRE LAT CO RE 26000 VALENCE, FRANCE<br/>Tel : 33-4-7543-3506<br/>Fax : 33-4-7542-3691</p>  |  <p><b>CAS_VIETNAM(HANOI)</b><br/>VILLA NO 9, ROW 16A7, EUROPE OVERSEAS VIETNAMESE-MO LAQ, HA DONG, HANOI, VIETNAM<br/>Tel : 84-8-3577-1048<br/>Fax : 84-4-3577-1049</p>                          |  <p><b>CAS_DEUTSCHLAND</b><br/>CAS DEUTSCHLAND AG BRACKESTASSE 1 38159 VECHTELDE, GERMANY<br/>Tel : 49-53-112-9790<br/>Fax : 49-531-12979-29</p> |
|  <p><b>CAS_RUSSIA</b><br/>VOLOKOLAMSKOJE SHOSSE BUILDING 1, 5TH FLOOR, OFFICE 506, MOSCOW, 125080, RUSSIA<br/>Tel : 7-499-271-6627<br/>Fax : 7-499-271-6628</p>   |  <p><b>CAS_TURKEY</b><br/>YUKARI DUDULLU BOSTANCI CAD MEVDUDI SOK NO:34 UMRANIYE / ISTANBUL TURKEY<br/>Tel : 90-216-540-8120<br/>Fax : 90-216-540-8128</p>  |  <p><b>CAS_NICARAGUA</b><br/>CALLE PRINCIPAL ALTAMIRA, DEL HOSPITAL CENTRAL 2C AL NORTE (LAGO), MANAGUA, NICARAGUA<br/>Tel : 505-2277-2616</p>   |
|  <p><b>CAS_FRANCE</b><br/>19, RUE PIERRE LAT CO RE 26000 VALENCE, FRANCE<br/>Tel : 33-4-7543-3506<br/>Fax : 33-4-7542-3691</p>  |  <p><b>CAS_USA</b><br/>99 MURRY HILL PARKWAY EAST RUTHERFORD, NJ 07073<br/>Tel : 1-201-933-9002<br/>Fax : 1-201-933-9025</p>  |  <p><b>CAS_POLAND</b><br/>SP. ZOD. CHROSCICKIEGO 93/105 02-414 WARSAW, POLAND<br/>Tel : 48-22-5719-470<br/>Fax : 48-22-5719-471</p>              |