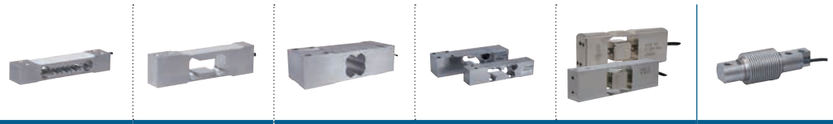
称重传感器



型 号	AQ	AG	AP	AXL - AXH	AVX - AVS	F60X
类 型	单点式					弯曲梁式
额定量程(C.N.)	5 kg ... 35 kg	2.5 kg ... 100 kg	75 kg ... 635 kg	10 kg ... 500 kg	15 kg ... 75 kg	5 kg ... 500 kg
精度等级	C3 / C4	C3 / C6	C3	C3	C3 / C6	C3 / C6
综合误差(%C.N.)	0.017 / 0.013	0.017 / 0.008	0.017	0.017	0.017 / 0.008	0.017 / 0.008
材质	铝合金	铝合金	铝合金	不锈钢	不锈钢	不锈钢
保护	胶封, IP65	胶封, IP65	胶封, IP65	焊接密封, IP68	焊接密封, IP69K EHEDG	焊接密封, IP68
最大台面尺寸(mm)	350 x 350	400 x 400	可达 700 x 700	可达 600 x 600	可达 600 x 400	-
认证	OIML, NTEP, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, IECEx, FM	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx, FM

电子设备

● : 标配 – ○ : 选配

型 号	AAD	DVX	DVS	eNod3-Din / -Box	eNod4-Din / -Box
类 型	数字称重传感器			数字称重控制器/变送器	
额定量程(C.N.)	5 kg ... 75 kg	15 kg ... 75 kg	15 kg ... 75 kg	–	–
精度等级	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	0.005 % / OIML 6 000 d	OIML 6 000 d
内部分辨率	24 bits	24 bits	24 bits	24 bits	24 bits
标定分度	500 000 pts	500 000 pts	500 000 pts	±500 000 pts	±500 000 pts
最大测量速度	6.25 ... 1600 次./s.	6.25 ... 1600 次./s.	6.25 ... 1600 次./s.	6.25 ... 1600 次./s.	6.25 ... 1600 次./s.
逻辑输入/输出	● / ● 2 I / 4 O	● / ● 2 I / 4 O	● / ● 2 I / 4 O	● / ● 2 I / 4 O	○ / ● 4 I / 4 O
模拟量输出	–	–	–	–	○
通讯	RS485, CANbus	RS485, CANbus	RS485, CANbus	RS232, RS485, CANbus	USB, RS485, CANbus, Ethernet
材质	铝合金	不锈钢	不锈钢	导轨盒式 / 铝盒式	导轨盒式 / 不锈钢盒式
协议	Modbus CANopen®	Modbus CANopen®	Modbus CANopen®	Modbus CANopen®	Modbus, Profibus-DP CANopen® Ethernet/IP, Profinet EtherCAT
保护	IP65	Sealed, IP69K	IP69K EHEDG	– / IP67	– / IP65
显示	–	–	–	–	○ 4"3 - 5"7

scaime

Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE
SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com

Download all our documents on our website

Dossier FA-CHECKWEIGHING-E-0518 - SCAIME P/N: 200550270 (Rev21.05)

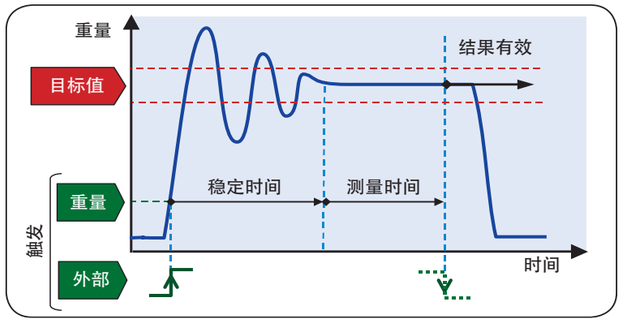
scaime

动态称重

分选、检重

高速动态称重控制…

世感提供高速高精度的称重解决方案，适用于动态称重要求。世感的称重传感器、电子设备和软件均可以完美的应用于检重和分选应用。



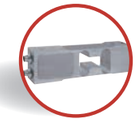
称重传感器:

世感提供一个非常广泛的传感器范围，可以解决客户的高速高精度的特殊需求。

DVS

DVX

AAD



高速数字称重传感器...

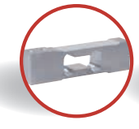
世感具有高性能的数字传感器，特别适用于动态应用环境中。

- 单点式称重传感器
- 量程: 5kg至75kg
- 集成eNod数字变送器
- 集成动态检重功能
- 2数字输入和4数字输出开关量
- CANopen和MODBUS-RTU通讯协议
- 不锈钢IP69K(DVX/DVS)和铝合金材质，IP65(AAD)
- 卫生级设计，EHEDG认证(DVS)

范围扩展...

- 单点式或弯曲梁式称重传感器
- 量程从1kg到5000kg
- 铝合金材质或不锈钢材质
- 多种安装方式

AG

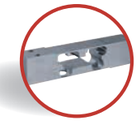


F60X

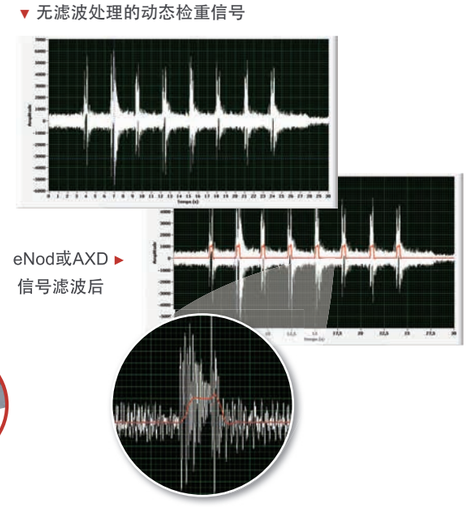
AVX

AQ

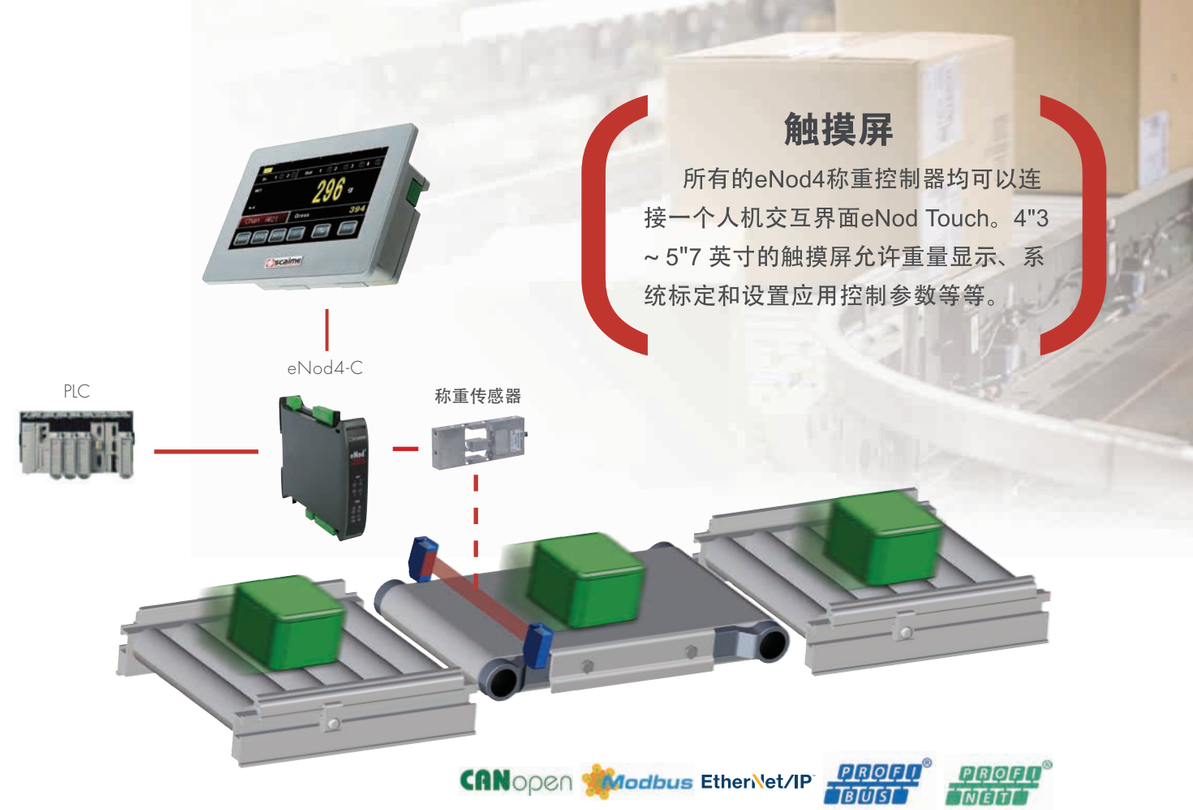
AXL



▼ 无滤波处理的动态检重信号



eNod或AXD ▶
信号滤波后



触摸屏

所有的eNod4称重控制器均可以连接一个人机交互界面eNod Touch。4"3 ~ 5"7 英寸的触摸屏允许重量显示、系统标定和设置应用控制参数等等。

电子设备:

根据eNod控制器和数字称重传感器的性能，世感提供一种性价比高且强有力的动态称重解决方案。

强有力的功能:

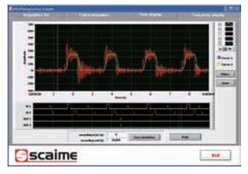
在定量配料过程处理中，eNod和DVX/DVS/AAD均集成有特殊的应用控制软件，并输出1000次/s和具有+/-500 000分度的测量数据。

- 它兼顾完整的信号处理，自动计算称重结果
- 它控制自身重量触发获取过程，也可考虑外部光电触发信号
- 它包含强有力的数字滤波用以消除震动干扰

通讯设计:

eNod控制器和DVX/DVS/AAD数字称传感器均易于使用RS485、RS232和CANbus连接所有的PLC，支持MODbus-RTU、CANopen®、PROFIBUS-DP、Ethernet/IP、MODbus-TCP、Profinet 和EtherCAT等协议。

电脑调试软件:



eNodView PC软件是一个可供DVX、DVS、AAD以及eNod标定和编程的软件，同时它也是一个强有力的信号获取和分析的工具，允许：

- 频率和时间可视化的信号分析
- 可仿真和编程的数字滤波器

Android™手机应用程序:

eNodApp允许您查看所有配备蓝牙通信选项的eNod4数据、控制、配置和校准。