高速称量

市场解决方案

vpgtransducers.com

VPG Transducers

Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

将VPG传感器的优点融入您的高速称量应用

- 缩短安装时间
- 加快称量速度
- 环境密封及/或冲洗构造
- 不锈钢外壳
- 超快反应时间
- 对侧向负荷具有高耐受性
- 对旋转动力不敏感
- 超高的
- 动态称量性能
- 多轴过载保护
- 机械皮重负载取消
- 延长称重传感器寿命
- 液体阻尼称重传感器
- 经完全校准及可编程
- DHS滤波数字输出
- 可调通信速度

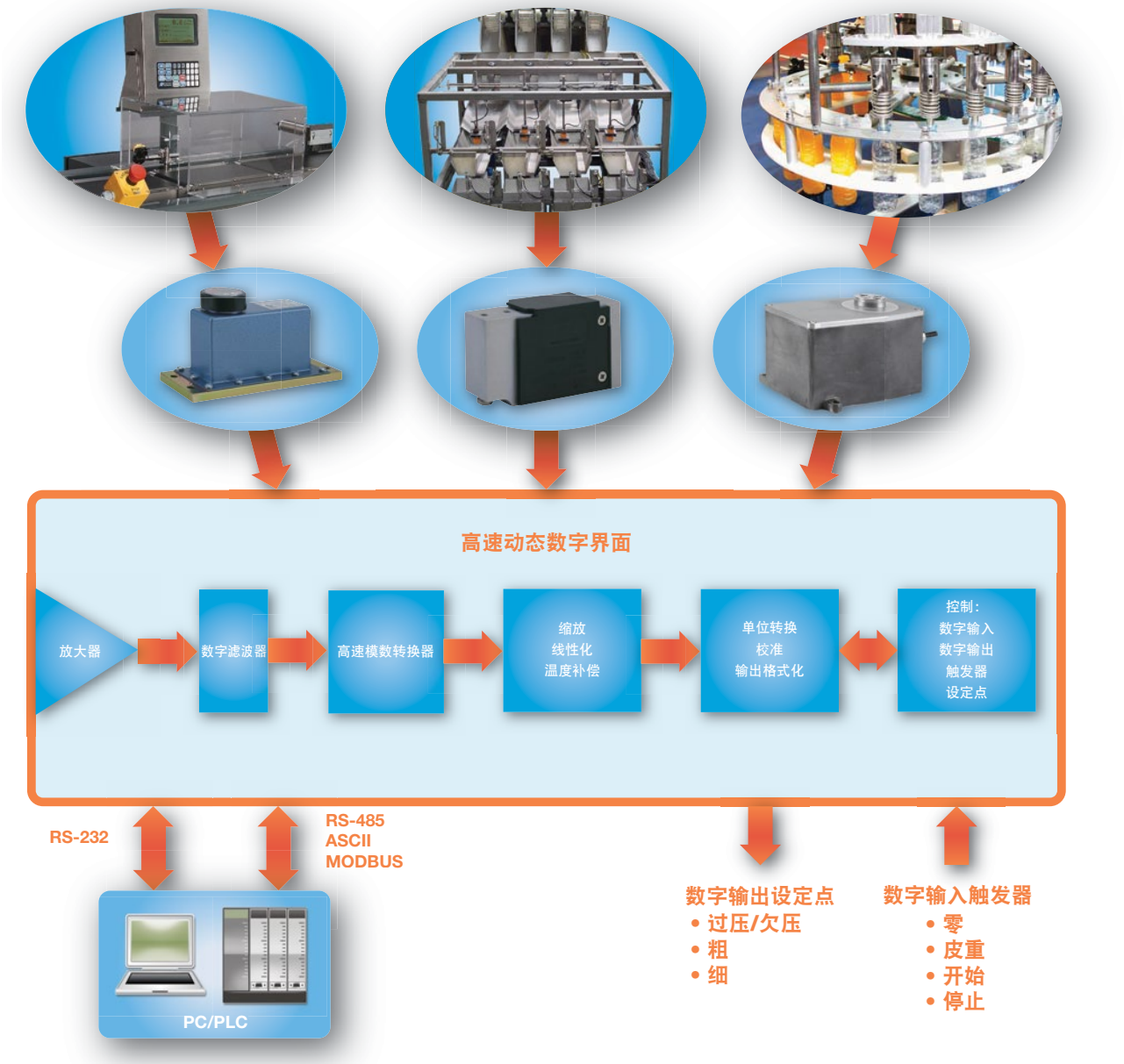
高速运动系统

动态称量

旋转灌装机

DHS—动态数字界面

将模拟信号转换为数字数据
完全校准及滤波数字输出
可连接至任何模拟称重传感器和液体阻尼称重传感器
改进称重流程的最佳解决方案
专为严苛流程环境设计，易于安装及校准
可满足您需求的极具成本效益的解决方案
保证高可靠性及准确生产



动态解决方案

VPG传感器可供应最大及最全面的高速称量产品线。
我们可提供最广泛的动态运动系统解决方案，拥有50年的称重传感器和液体阻尼称重传感器生产经验。
我们的产品可满足您的所有灌装、定量及高速控制流程需求。

9010 自给式液体阻尼称重传感器

液体阻尼称重传感器
独特的可调皮重负荷取消机构
高效粘滞阻尼
内置过载止动器
快速称量
IP65防护
铝外壳，化学镀镍（可选不锈钢）

1410 旋转灌装机称重传感器

专门设计用于旋转灌装机
安装时间短
对侧向负荷具有高耐受性
有效隔离底座振动
离心力不会影响准确度
两个安装选项

240 液体阻尼称重传感器

涂漆钢构造（可选不锈钢）
经OIML R60和NTEP认证
可提供公制及UNC螺纹

1430 旋转灌装机阻尼称重传感器

不锈钢构造
对旋转动力不敏感
单点操作
在1 m半径时，旋转速度可达13 rpm
冲洗密封配置

1010 / 1015 铝制单点称重传感器

1033 薄型铝制单点称重传感器

1042 经C6 OIML认证的铝制单点称重传感器

1510 气密密封单点称重传感器

1260 铝制高容量单点称重传感器

HPS 气密密封单点称重传感器

包装机解决方案

VPG传感器可提供适用于包装机的容量介乎5至500KG的各种称重传感器。
稳固的不锈钢构造适合任何区域应用，从灾害环境到食品行业，不一而足。
稳健、可靠，设计可确保长期高质量性能。

355 型号—容量：5–500 kg

5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 250, 500 kg
不锈钢构造
经OIML R60和NTEP认证
IP68防护
可选：EEx ia IIC T6危险区域认证；可提供FM认证

SHB 型号—容量：5–500 kg

5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 350, 500 kg
全焊接，不锈钢构造
气密密封，IP66和IP68
经OIML R-60, 4000d和NTEP class IIIL, 10000认证
电流校准输出（SC版本）可确保轻松及准确并联多台称重传感器
可选：可提供经ATEX和FM认证版本，用于可能存在易爆气体的环境

HBB 型号—容量：0-250 kg

10, 20, 30, 50,75, 100, 200, 250 kg
不锈钢及合金钢构造
经OIML C3认证
不锈钢版本提供IP68防护

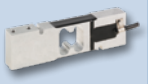
DHS 动态高速数字界面

可连接至任何称重传感器或模拟液体阻尼称重传感器
可将信号转换为数字数据
四个光隔离数字输入及输出
先进的可配置数字滤波
应需读取或连续输出
图形用户界面(GUI) PC应用确保轻松设置、校准及监控

VPG传感器拥有各种不同的产品，可为您的动态称量及精密控制应用提供解决方案

液体阻尼称重传感器
9010 / 240用于高速称量
1430 / 1410用于旋转灌装机

大量称重传感器（1010、1033、1042、1063、1260、1510、HPS）可用于动态应用
动态高速数字界面DHS

传感器类型							
		称重传感器					
型号		1010	1042	1033	HPS	1260	1510
能力		3–90 kg	1–200 kg	10–30 kg	6–60 kg	50–660 kg	100–500 kg
额定输出(mV/V)		2	2	2	2	2	2
相对刚度		RFF. (1.0)	1042 – 0.8 1042S – 1.2	0.9	0.9	1.2	3.0
环境保护		IP65 （可选IP67）	IP66	IP66	IP66 / IP68	IP66	IP66 / IP68
安全过载		150%	150%	150%	150%	150%	150%
外部构造材料		铝	铝	铝	不锈钢	铝	不锈钢
可选材料		–	–	–	–	–	–
稳定时间							
通信界面		–	–	–	–	–	
通信协议		–	–	–	–	–	
应用	定量	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	灌装	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	旋转灌装						
	高速称量						

典型应用

- 检重秤
- 旋转装瓶
- 多头包装
- 动态定量及称量
- 定量控制

- 包装、灌装、分类、控制
- 高速运动称量
- 旋转灌装
- 多头组合精密称量

			旋转灌装机液体阻尼称重传感器		模拟液体阻尼称重传感器		数字界面
355	SHB	HBB	1430	1410	240	9010	DHS
5-500 kg	5-500 kg	10-250 kg	3 kg, 17 lb, 23 lb	10, 20, 30 kg	2–50 kg	3–90 kg	–4 mV/V 至 +4 mV/V
2	2	2	2	2	2	2	–
			–	–	–	–	–
IP68	IP66和IP68	不锈钢版本为 IP68	IP66	IP66	IP66	IP65 (可选IP66)	IP66
			负 120% 正 160%	负 120% 正 160%	150%	400%	
不锈钢	不锈钢	合金钢及不锈钢	不锈钢	铝	镀层软钢	镀镍铝	不锈钢
–	–		–	–	不锈钢	不锈钢	
				300毫秒	40 – 300毫秒	40 – 300毫秒	
			–	–	–	–	RS232、RS485
			–	–	–	–	ASCII、Modbus
✓	✓	✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓			✓
					✓	✓	✓

VPG Transducers

Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

销售联系方式

vpgt.americas@vpgsensors.com

vpgt.asia@vpgsensors.com

vpgt.emea@vpgsensors.com

OEM定制服务：
vpgt.customsolutions@vpgsensors.com

应变计安装服务：
vpgt.bonding@vpgsensors.com

vpgtransducers.com

免责声明：所有产品、产品规格说明和数据如有变动，恕不另行通知。Vishay Precision Group, Inc.（威世精密集团）、其联营公司、代理和员工，以及代表其行事的所有人员（统称"VPG"）卸弃就本文或与任何产品相关之任何其他披露中包含的任何错误、不准确或不完整所承担的任何和所有法律责任。产品规格说明并未扩展或以其他方式修改VPG的购买条款和条件，包括但不限于该等条款和条件中所述的保证。除购买条款和条件中所载列者外，VPG并未做出任何保证、陈述或担保。**在适用法律允许的最大范围内，VPG卸弃(i)因应用或使用任何产品而起的任何和所有法律责任，(ii)任何和所有法律责任，包括但不限于特殊、间接或附带损害，和(iii)任何和所有默示保证，包括适于特别用途、不侵权和适销性的保证。**数据表和 / 或规格说明中所提供的信息可能会随不同应用场合中的实际结果而改变，而且性能也可能随时间发生变化。与产品在某些类型应用场合之适用性有关的陈述乃基于VPG对VPG产品上所载列的典型要求的了解而做出。客户有责任验证特定产品（其特性载于产品规格说明中）是否适用于特定应用场合。您应通过在安装或使用产品前联系VPG（例如，在我们的网站vpgsensors.com上），来确保了解最新版本的相关信息。概未通过本文或VPG任何行为就任何知识产权权利授予任何明示、默示或其他许可。除非以其他方式明确指出，否则本文中所示产品并非旨在用于挽救或维持生命。客户对并非明确指定用于该等应用场合之VPG产品的使用或销售，须自行承担全部风险，并同意就因该等使用或销售而起的任何损害向VPG做出弥偿。请联系获授权VPG人员，获取与指定用于该等应用场合之产品有关的书面条款和条件。本文中所提及的产品名称和标志可能是其各自所有者的商标。