帮助您治愈世界

市场解决方案

vpgtransducers.com

VPG Transducers

Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

共同发挥最佳潜力

VPG Transducers

Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

威世精密集团的力传感器分部VPG传感器整合多个知名品牌的产品。我们以质量至上的承诺统一Celtron、Sensortronics、Tedea-Huntleigh和Revere，这些品牌数十年来是公认的称量及力测量产品领先供应商。

Celtron

Sensorstronics

Tedea-Huntleigh

Revere

超卓的称重传感器和箔应变计技术组合，提供最先进的传感器技术。除标准产品外，凭借广泛的经验和出色的设计能力，VPG传感器还站在供应定制产品及解决方案的前沿。

实现护理的未来

随着全球人口增长及寿命延长，健康护理提供者面临对他们的资源日益增长的需求。同时，许多国家的卫生系统仍缺乏基本的设备（从病床等基础设备到宝贵的诊断工具），从而阻碍他们以及时和有效的方式提供治疗和护理。

医疗技术的改进和创新对支持不断增长的人口的有效诊断和治疗至关重要，尤其是资源不足地区。要应对这些挑战，需要创新和高效。

这就是VPG传感器能够发挥关键作用的地方。

作为称重传感器和力传感器的公认领导者以及为众多行业提供定制产品的供应商，我们有能力将创新思维和最佳实践应用到新兴的现实情况 - 以及您的特定医疗需求。

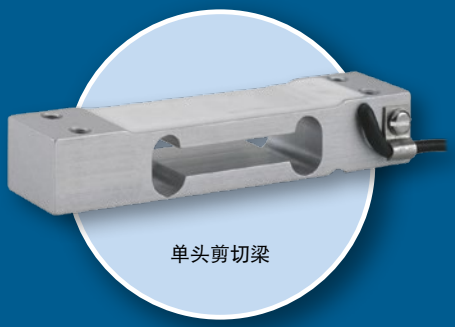
病床

在过去几十年，现代病床已得到长足发展，远远不止简单的睡眠和运送系统那么简单。它现在包含许多专门设计用来帮助卫生工作者处理和治疗患者的功能。

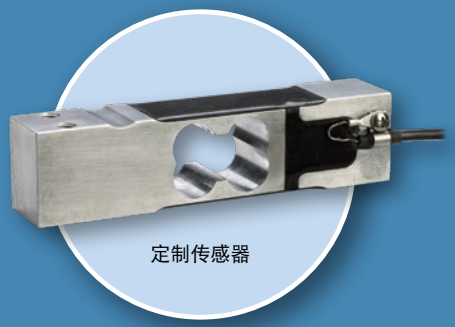
除传统的电动上升和下降外，先进的病床还配备智能控制。我们的其中一个解决方案可探测病床把手的压力。作用在把手的力可向电动机发出信号，使操作员可轻松前后驱动病床（取决于探测到的力方向）。该解决方案使运送患者变得更简单和安全，可减少该任务所需的工作人员。

可为病床提供的其他便利及安全的解决方案包括准确测量患者的体重、患者在床上的位置以及当患者尝试在没有协助的情况下离开病床时，向医疗工作人员发出跌倒风险预警。

所有这些功能可通过称重传感器实现，该装置可向控制器和界面显示单元提供可靠及准确的输出。



单头剪切梁



定制传感器

患者升降椅

电动患者升降椅可提供将患者从某个病房或区域转移到其他病房或区域的安全及高效的方法，有助于确保医疗工作人员和患者的安全。这些基本设备可大幅降低护理人员在使用其他转移方法时的负担量，从而使医疗工作人员能够将注意力集中在患者的安全和舒适上。

这些椅子采用轻质及便携设计，适用于许多医疗护理环境。

这些椅子的现代版本还融合称重传感器，进一步提升其效能。设计可测量患者体重的称重传感器可连接警报器，当负载超过安全上限时，将立即向卫生工作人员发出警报。

运动康复

运动康复机通常用于理疗科。在患者中风或受到运动创伤之后，作为恢复患者的运动技能和移动性的疗法的一部分，通常使用这些机器对患者的肌肉进行锻炼。

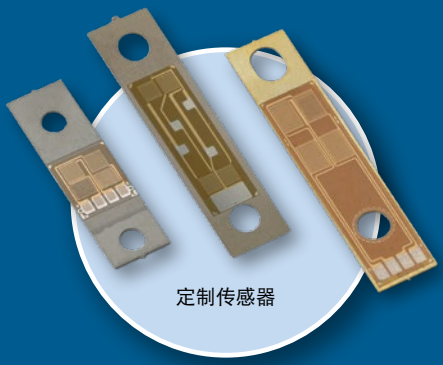
凭借我们的先进技术，现代康复机如今能够提供智能感应能力，探测患者在使用机器时的运动情况。

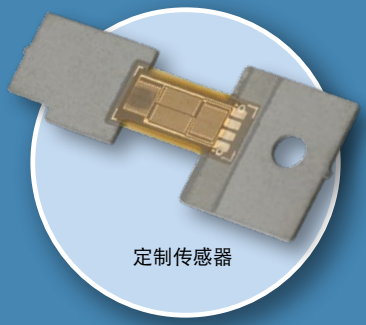
通过整合称重传感器，我们现在能够为控制器提供预测患者的下一个动作所需的实时反馈。该智能阻力控制可根据从患者的动作测得的力增减运动机器的阻力，从而以最合适的方式促进患者的肌肉生长。

称重传感器还可用于测量患者的体重，使康复机能够估算患者的身高，以高效的方式将机器的把手预先定位在正确的水平。

VPG Transducers

Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh





人造假肢

人造假肢经过长时间的发展，已在许多方面作出改进，从材料的舒适度到整合利用佩戴者自身的肌肉产生的电信号的肌电控制，不一而足。现代人造假肢在外观上极为逼真，具有与皮肤肌理匹配的色素以及毛发水平、指甲和雀斑等细节。

随着先进的传感器融入人造假肢，可带来进一步的改进。这些改进旨在增强手臂和腿部人造假肢的自然活动，在运动过程中提供正确数量的力量援助。

VPG传感器的解决方案包括可内置于人造假肢的称重传感器及定制力传感器，这些传感器可测量患者的每个动作的压力，从而自动改变人造假肢的阻力。该功能使患者能够以更自然的方式适应及执行日常任务。

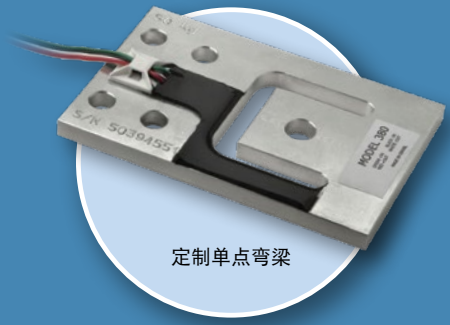
乳房X射线照相术

乳房X射线照相机用于扫描胸部。患者一般站在机器前面，专业人员会将胸部定位在X射线板与基板之间。

乳房X线检查需要对患者乳房实施适当的压迫，以获得清晰的扫描结果。压缩过小可能导致X射线读数不理想，可能需要另外进行扫描和更多的X射线曝光；压迫过大则会导致痛苦的患者体验。

VPG传感器将称重传感器连接到导板顶部，使机器能够在适当的压力水平自动压缩和停止，确保良好的扫描并提高患者的舒适度和安全性。

定制传感器



定制单点弯梁

输液泵

输液泵是在医疗环境中最常用及基本的工具，能够实现0.01 mL/hr至999 mL/hr的流速。

VPG传感器的定制解决方案有助于减少错误，实现提供高质量及安全的患者护理的目标。我们的解决方案可向输液泵提供可靠的反馈，确保持续精准给药，液体以及时、准确的方式输送给患者，减少医疗工作人员的监督工作量。

婴儿保温箱

休息和减少细菌接触是新生儿护理的关键因素，因此，婴儿保温箱旨在通过提供安全、稳定的环境来保护柔弱的婴儿。

VPG传感器将称重传感器纳入保温箱内，以实现准确的实时重量测量，而不会影响婴儿的休息或将婴儿暴露于外部环境。

VPG Transducers

Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

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，□□□卸弃(□)因应用或使用任何产品而起的任何和所有法律责任，(□□)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(□□□)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。