



VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC.

威世系统
称重及测力解决方案

客户定制传感器与解决方案

Vishay BLH • Vishay Nobel



力量测量

产品全览



产品与解决方案

称重与测力

在 Vishay Nobel 及 Vishay BLH，我们拥有在量测与控制科技领域独一无二的技术。自 70 年代末期起，我们专门于设计与建造使用应变计传感器的数字过程控制系统，Vishay Nobel 及 Vishay BLH 是在这个科技领域的领导品牌。我们设计及制造自有的测力传感器，模块，及电子系统。经由对于传感器系统的完全了解，结合对于其应用的深入了解，使得我们可以为客户提供定制化的解决方案，符合客户的独特需求。

为您的应用定制解决方案

- 定制传感器
- 特殊硬件设备与软件解决方案
- 配件
- 附加电子模块



Vishay Nobel 及 Vishay BLH 系统的关键优势是可避免包括振动、水平冲击、及温度效应等因素对被测物体的影响。我们的传感器甚至在严苛的操作状态下皆能提供高精度、重复性、及正确的量测。

Vishay Nobel 及 Vishay BLH 是在特殊的力量、张力及称重应用领域中，拥有悠久历史的提供特制传感器的供货商，适应各种多变的测量挑战。

Vishay 的工程师们设计提供强健、可靠、及高精度的最佳组合的产品来符合在力或重量、空间、精度、及环境的特殊需求。无论您的需求包含高空起重应用，或海底的应用，我们皆拥有必要的专门技术来提供解决方案。使用 KIS、KISD、KOSD、KIMD、剪切梁及其它型式传感器的原理来解决复杂应用问题(连同标准解决方案)的丰富经验是我们的优势。



应用

- 吊车
- 卷扬机
- 扭力
- 张力
- 轴重
- ...及其它

所有我们的传感器皆能内嵌变送器提供 4~20 毫安输出信号，或数字通讯总线 (RS-485、LIN-bus、CANbus、及其它)。KIMD 及 KOSD 传感器可有 ATEX 认证的选项。



型式	说明	作用原理
KIMD 	双剪切梁工字梁截面设计 高精度传感器用于称重与力量量测，如吊车，轮轴，钢包，及工业炉等。 <ul style="list-style-type: none"> • 量程自 0.5 千牛顿起 • 综合误差：0.2 to 0.5% of R.O. • 电缆出线或连接头 • ATEX 认证 	
KOSD 	双剪切梁圆截面设计 强壮结构与高度保护用于力量量测，如钻油平台应用，吊车等。 <ul style="list-style-type: none"> • 量程自 0.5 千牛顿起 • 综合误差：0.5 to 2.0% of R.O. • 电缆出线或连接头 • ATEX 认证 	
KISD 	桥式双悬臂梁工字梁截面设计 高精度传感器用于为称重与力量量测，如吊车，轮轴等。 <ul style="list-style-type: none"> • 量程自 0.5 千牛顿起 • 综合误差：0.1 to -0.3 % of R.O. • 电缆出线或连接头 	
KIS 	单端，单或双悬臂梁工字梁截面设计 高精度传感器用于称重与力量量测，如造纸机，吊车，桶槽等。 <ul style="list-style-type: none"> • 量程自 0.5 千牛顿起 • 综合误差：0.1 to -1.0 % of R.O. • 电缆出线或连接头 	
其它 	客制传感器可应用不同设计、原理、及量程，如剪切梁、通孔、弯矩梁等。 特殊电缆、电气接头、内键或外接放大器、数字接口、无线讯号传输等。	依应用场合不同

免责声明 所有产品规格及数据如有更改，恕不另行通知。对于本文所含内容或其他与任一产品相关的任何发布中的任何错误、不准确或不完整问题，Vishay Intertechnology, Inc. 及其子公司、代理及员工，以及代表该公司的所有人（统称为“Vishay”）不负有任何责任。在法律所允许的最大程度上，Vishay 放弃因使用或应用本文所述的任何产品或本文所提供的任何信息所产生的任何责任。产品规格没有扩展或者以其他方式修改适用于这些产品的 Vishay 购买条款与条件，包括但不限于本文所述的保修。本文或 Vishay 的任何行为未提供针对任何知识产权的明示或默示、不容否认或其它形式的许可。除非明确指出，否则本文所示的产品不用于医疗、生命挽救或生命维持应用。使用或销售未明确指示可在上述应用中使用的 Vishay 产品的客户风险自负，并且同意对于因上述使用或销售行为造成的任何损坏承担 Vishay 的全部赔偿。如欲获得有关指定用于上述应用的产品书面条款与条件，请与 Vishay 授权人员联系。本文提到的产品名称及标记应为各自所有者的商标。

VISHAY MEASUREMENTS GROUP:

Vishay Micro-Measurements

Vishay Transducers

Vishay Systems—Weighing and Force Measurements



The World's Largest Manufacturer of
Weighing and Force Measurement Transducers

WORLDWIDE SALES CONTACTS

THE AMERICAS

UNITED STATES

VISHAY SYSTEMS
3 EDGEWATER DRIVE
NORWOOD, MA 02062
UNITED STATES
PH: +1-781-298-2200
FAX: +1-781-762-3988
E-MAIL: VS.USA@VISHAYMG.COM

CANADA

VISHAY SYSTEMS
12 STEINWAY BOULEVARD, UNIT 1
TORONTO, ONTARIO M9W 6M5
CANADA
PH: +1-800-567-6098 (TOLL FREE)
+1-416-251-2554
FAX: +1-416-251-2690
E-MAIL: VS.CAN@VISHAYMG.COM

亚洲

台湾

威世系统事业部*
22183 台北县汐止市
大同路二段 171 号 8F-1
电话: +886-2-8692-6888
传真: +886-2-8692-6818
电子邮件: VS.ROC@VISHAYMG.COM
*中国以外的亚洲地区

中国

威世系统事业部
天津市河西区
友谊路宾馆南道 5 号
邮编: 300061
电话: +86-22-2835-3503
传真: +86-22-2835-7261
电子邮件: VS.PRC@VISHAYMG.COM

EUROPE

UNITED KINGDOM

VISHAY SYSTEMS
AIREDALE HOUSE
CANAL ROAD
BRADFORD BD2 1AG
UNITED KINGDOM
PH: +44-1274-782229
FAX: +44-1274-782230
E-MAIL: VS.UK@VISHAYMG.COM

SWEDEN

VISHAY SYSTEMS
P.O. BOX 423
SE-691 27 KARLSKOGA
SWEDEN
PH: +46-586-63000
FAX: +46-586-63099
E-MAIL: VS.SE@VISHAYMG.COM

GERMANY

VISHAY SYSTEMS
TATSCHENWEG 1
74078 HEILBRONN
GERMANY
PH: +49-7131-39099-0
FAX: +49-7131-39099-229
E-MAIL: VS.DE@VISHAYMG.COM

NORWAY

VISHAY SYSTEMS
BROBEKKVEIEN 80
0582 OSLO
NORWAY
PH: +47-22-88-40-90
FAX: +47-22-88-40-99
E-MAIL: VS.NO@VISHAYMG.COM

FRANCE

VISHAY SYSTEMS
16 RUE FRANCIS VOVELLE
28000 CHARTRES
FRANCE
PH: +33-2-37-33-31-25
FAX: +33-2-37-33-31-29
E-MAIL: VS.FR@VISHAYMG.COM

ISRAEL

VISHAY SYSTEMS
8A HAZORAN STREET
P.O. BOX 8381
NETANYA 42506
ISRAEL
PH: +972-9-863-8888
FAX: +972-9-863-8800
E-MAIL: VS.IL@VISHAYMG.COM