

测量性能更佳
应用于工厂自动化的测量传感器

Sensor Solutions
Motion Control
Vision Technologies
Process Instrumentation

满足客户应用要求的专业技术

我们在研发、生产和应用领域的专业知识涵盖了所有的传感器技术领域。因此，我们将堡盟在产品系列、精度和性能方面的杰出优势融入到了测量传感器产品系列中。



产品种类

我们的测量传感器产品系列非常广泛，涵盖了所有的传感器技术。此外，采用不同技术的传感器类型使我们的产品更加丰富。因此，您总是可以找到一款性能适合的传感器，为您的应用带来最佳的性价比。

测量传感器

测量精准

纳米级超高分辨率和高重复精度确保了极其精准的测量结果。由于传感器采用坚固型设计，即使在具有挑战性的应用中也可以获得精准的测量结果。因此，客户可以从始终如一的精确测量结果中受益，实现极高的工艺质量。

解决方案

作为微型化方面的先驱，堡盟可为您提供体积最小同时功能最强大的测量传感器。这些产品设计紧凑，感应范围大，响应时间短，精度高。凭借这些性能组合，对于迄今为止无法靠单一传感器解决的应用，堡盟能够提供全新的解决方案。

电感式传感器

产品系列					
	特性	<ul style="list-style-type: none"> - 最小的电感式测量传感器 - 全集成电子电路, 0...10V 输出 	<ul style="list-style-type: none"> - 大的测量距离, 小型外壳 - 全集成电子元件 	<ul style="list-style-type: none"> - 测量距离可通过自学习功能定义 - 线性输出信号 - 辅助自学习开关量输出 	<ul style="list-style-type: none"> - 测量距离可通过自学习功能定义 - 线性输出信号 - 辅助自学习开关量输出
感应距离	0 ... 1 mm	0 ... 2 mm	0 ... 4 mm	0 ... 8 mm	0 ... 16 mm
响应时间	< 0.5 ms	< 0.7 / < 0.5 ms	< 2 ms	< 2 ms	< 2 ms
分辨率	< 1 μm	< 1 μm	< 0.1 μm	< 5 μm	< 5 μm
尺寸	ø 4 mm	ø 6.5 mm/M8	M12 x 1	M18 x 1	M30 x 1,5

超声波传感器

产品系列					
	特性	<ul style="list-style-type: none"> - 适合极小开口的声束角 - 窄型外壳 - 通过RS232接口进行参数设定 - 多种安装选项 	<ul style="list-style-type: none"> - 体积最小的超声波传感器 - 声波束角度小 - 重量很轻(4g) 	<ul style="list-style-type: none"> - 扁平外壳设计 - 大、小声束角 	<ul style="list-style-type: none"> - 感应范围大 - 大、小声束角 - 电缆和连接头版本
感应距离	3 ... 150 mm / 30 ... 200 mm	20 ... 200 mm	20 ... 1000 mm	30 ... 2000 mm	20 ... 400 mm
响应时间	< 7 ms	< 60 ms	< 30 ms	< 50 ms	< 30 ms
分辨率	< 0.1 mm	< 0.3 mm	< 0.3 mm	< 0.3 mm	< 0.3 mm
尺寸	8.6 x 48.8 x 57.7 mm	10.4 x 27 x 14 mm	20 x 42 x 15 mm	30 x 65 x 31 mm	M12 x 1



- IWRM 30**
- 测量距离可通过自学习功能定义
 - 线性输出信号
 - 辅助自学习开关量输出



- IWFM 08**
- 紧凑的外壳
 - 全集成电子元件
 - 坚固的金属外壳



- IWFM 12**
- 集成电流和电压输出



- IWFM 18/20**
- 集成电流和电压输出
 - 线性误差小



- IWFK 20**
- 测量距离可通过自学习功能定义
 - 外壳集成自学习按钮
 - 辅助自学习开关量输出

0 ... 16 mm	0 ... 2 mm	0 ... 4 mm	0 ... 4 mm	0 ... 10 mm
< 2 ms	< 1 ms	< 2 ms	< 0,5 ms	< 2,5 ms
< 5 μm	< 1 μm	< 1 μm	< 1 μm	< 10 μm
M30 x 1,5	8 x 16 x 4,7 mm	12 x 60 x 12 mm	18 x 30 x 10 mm	20 x 42 x 15 mm



- UNAM 12**
- 大、小声束角
 - 电流和电压输出



- UNAM 12**
- 适合超小声束角的束波套
 - 坚固的金属外壳



- UNAM 18/UNAR 18**
- 感应范围大
 - 耐化学腐蚀性更强



- UNAM 30**
- 内部和外部自学习
 - 电缆和接头版本



- UNAM 50**
- 感应范围大
 - 内部和外部自学习
 - 大声束角

20 ... 400 mm	2 ... 82 mm	60 ... 1000 mm	100 ... 1000 mm	400 ... 2500 mm
< 30 ms	< 30 ms	< 25 ms	< 80 ms	< 160 ms
< 0.3 mm	< 0.3 mm	< 0.3 mm	< 0.3 mm	< 0.3 mm
M12 x 1	M12 x 1	M18 x 1	M30 x 1	M50 x 1

光电传感器

				
产品系列	OADM 12	FADK 14	OADM 13	OADM 20
特性	<ul style="list-style-type: none"> - 最小的激光测距传感器 - 测量范围可自学习 - 分辨率最高 	<ul style="list-style-type: none"> - 采用LED点光源，光斑小 - 测量范围可自学习 - 可通过IO-Link调节 	<ul style="list-style-type: none"> - 大测量距离，小型外壳 - 测量范围可自学习 - 点或线激光束 	<ul style="list-style-type: none"> - 测量范围可自学习 - 点或线激光束 - 同步测量输出
感应距离	16 ... 120 mm	50 ... 400 mm	50 ... 550 mm	30 ... 1000 mm
响应时间	< 0.9 ms	< 3 ms	< 0.9 ms	< 0.9 ms
分辨率	2 μm	0.1 mm	10 μm	4 μm
尺寸	12.4 x 37 x 34.5 mm	14.8 x 43 x 31 mm	13.4 x 48.2 x 40 mm	20.6 x 65 x 50 mm

光电线阵式传感器

		
产品系列	ZADM 023	ZADM 034
特性	<ul style="list-style-type: none"> - 测量边缘位置、物体宽度和物体中心位置 - 集成透明物体检测用滤光片 - RS485接口 	<ul style="list-style-type: none"> - 测量边缘位置和物体宽度 - 响应时间很短 - 平行光束
感应距离	30 ... 870 mm	24 mm
响应时间	< 2 ms	< 1 ms
分辨率	< 30 μm	< 50 μm
尺寸	22.9 x 50 x 50 mm	34 x 67 x 16.5 mm

				
	OADM 20 - 抗振性更强 - 抗环境光干扰能力更强 (100 kLux) - 适合室外应用	OADR 20 - 不锈钢外壳 - 防护级别 IP 69K - 测量范围可自学习	OADM 21 - 测量范围可自学习 - 点或线激光束 - 高分辨率	OADM 250 - 测量不受颜色影响, 距离最长4m - 报警输出 - 测量范围可自学习 - 外壳极其小巧
	50 ... 600 mm	30 ... 600 mm	100 ... 1000 mm	0.2 ... 4 m
	< 2.5 ms	< 0,9 ms	< 4 ms	< 10 ms
	10 μm	5 μm	10 μm	1.2 mm
	20.6 x 65 x 50 mm	20.3 x 65 x 50 mm	20.4 x 135 x 45 mm	25.4 x 65 x 51 mm

磁编码器

			
产品系列 特性	MDRM 18 - 绝对值输出信号, 旋转角度360° - 坚固的金属外壳	MDRM 18 - 绝对值输出信号, 旋转角度160° - 坚固的金属外壳	MDFM 20 - 绝对值输出信号, 旋转角度360° - 安装深度极浅 (9 mm) - 坚固的金属外壳
旋转角度	360° linear	160° linear	360° linear
响应时间	< 2 ms	< 0,7 ms	< 3 ms
分辨率	0.09°	0.36°	0.09°
尺寸	M18 x 1	M18 x 1	20 x 30 x 8 mm

满足客户应用要求的专业技术

我们在研发、生产和应用领域的专业知识涵盖了所有的传感器技术领域。因此，我们将堡盟在产品系列、精度和性能方面的杰出优势融入到了测量传感器产品系列中。



产品种类

我们的测量传感器产品系列非常广泛，涵盖了所有的传感器技术。此外，采用不同技术的传感器类型使我们的产品更加丰富。因此，您总是可以找到一款性能适合的传感器，为您的应用带来最佳的性价比。

测量传感器

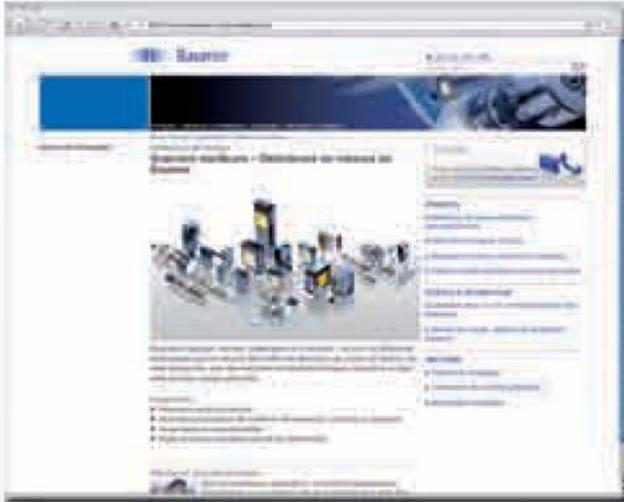
测量精准

纳米级超高分辨率和高重复精度确保了极其精准的测量结果。由于传感器采用坚固型设计，即使在具有挑战性的应用中也可以获得精准的测量结果。因此，客户可以从始终如一的精确测量结果中受益，实现极高的工艺质量。

解决方案

作为微型化方面的先驱，堡盟可为您提供体积最小同时功能最强大的测量传感器。这些产品设计紧凑，感应范围大，响应时间短，精度高。凭借这些性能组合，对于迄今为止无法靠单一传感器解决的应用，堡盟能够提供全新的解决方案。

有关测量传感器的更多信息，请访问：www.baumer.com/measuring



关于更多

产品数据

- 数据表
- 3D图纸
- 手册

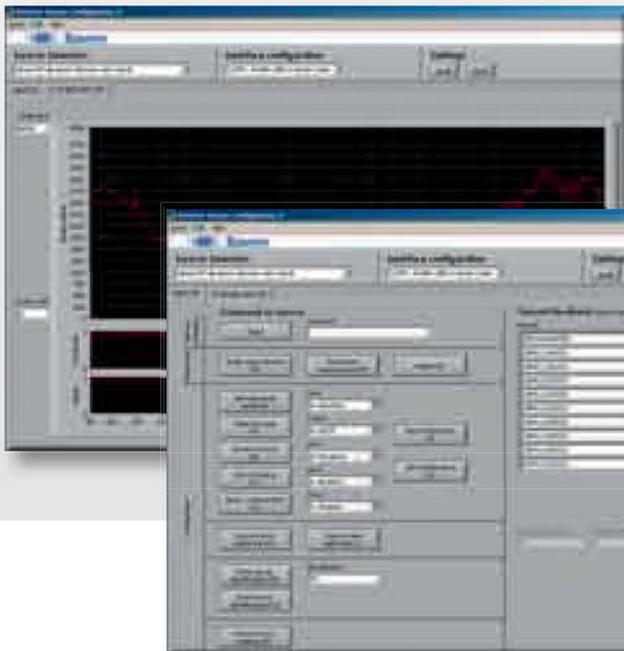
知识与技术

- 接口
- 测量技术

行业

- 满足您所在行业应用的最佳解决方案

堡盟传感器配置软件 — 对串行接口传感器的参数设置和显示的可视化软件



功能

- 传感器的参数设置
- 显示发送 / 接收协议
- 测量值和状态信息显示

为您带来的好处

- 电脑操作更容易，参数设置时间更短
- 传感器组态管理非常方便
- 用于监测模拟信号和开关状态的图形化用户界面
- 标准用户界面使操作更方便

索取配置器软件，可发送邮件至 sales@baumer.com.

Baumer

堡盟电子（上海）有限公司
上海市松江区民益路201号30号楼二层A区（201612）
电话：021-67687095 传真：021-67687098
邮箱：sales.cn@baumer.com
网址：www.baumer.cn

Find your local Partner:
www.baumer.com/worldwide