# 新闻稿

**让智能成为标配：带IO-Link接口的堡盟新型应变传感器**

（12.16.2021）在测力时，螺栓式应变传感器通常是力传感器的理想替代方案。特别是在测量较大的力时，应变传感器的性价比比力传感器高得多。此外，应变传感器能够轻松快速地集成至现有设备和系统中，并且只需要一个传感器就可以满足不同测力范围的要求。随着两款适合室内工业应用的堡盟DST53和DST76应变传感器的推出，IO-Link接口使智能测力成为新的行业标准。凭借灵活的参数设置和智能功能，这两款传感器可帮助用户很方便地找到适合具体应用的理想解决方案，并大大提高设备效率。

**新型放大器和标配IO-Link接口**

多年来，堡盟DSRT应变传感器深受室内工业应用领域的青睐，是一种非常高效的解决方案。作为DSRT的升级版，DST76标准应变传感器和机械结构更有弹性的DST53高性能应变传感器均采用新型放大器，并且除了模拟量输出外，还标配IO-Link接口。

这不仅可以简化参数设置，还可以实现输出信号模拟和测试功能，从而更快完成调试工作。此外，用户还可以通过同步信号、信号处理以及智能附加功能（如诊断数据、可选择的过程值、峰值检测或滤波功能），更高效地操作其设备和系统。即使在使用传统的模拟量输出时，这些优点对用户来说可谓获益匪浅。

**为室内工业应用提供更多选择**

DST76是堡盟产品组合中适合室内工业应用的新型标准应变传感器。其测力范围可以特别定制，最高可达±500 µm/m，螺栓孔间距与市场上大多数孔间距为76 mm的应变传感器兼容，性价比高，是众多测力应用的理想选择。DST53高性能应变传感器能够将可调的测力范围扩大到±2000 µm/m，其刚度较低，显著减少对机器结构的影响。这两款产品都不含硅，因此可以广泛应用于工厂自动化和机械及设备工程中，例如压机、钣金折弯加工设备、热成型机或钣金连接，并且不受任何限制。

**多用途应变传感器**

通过这两款适合室内工业应用的新型产品，堡盟进一步扩充其丰富的应变传感器产品系列。其中现有产品包括：DST20微型无源应变传感器——目前堡盟最小的螺栓式应变传感器，以及特别坚固的DST55R应变传感器——适用于恶劣的户外环境，具有IP69K防护等级的长久密封性能，运行可靠性更高。有了DST76和DST53后，用户就可以更准确地选择适合其室内工业应用的解决方案。

更多信息，请访问：www.baumer.com/c/311

图片：带IO-Link接口的堡盟新型应变传感器

字符数（带空格）：约900

文本和图片下载位置： [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**堡盟集团**

堡盟集团是国际领先的工厂自动化和过程自动化生产厂家之一。目前堡盟集团的足迹已遍布全球20个国家并拥有39家分公司。堡盟集团的产品业务主要涉及传感器、运动控制、视觉技术、过程仪表和粘胶系统，其丰富的产品线覆盖在各个行业并使客户受益于堡盟所提供的完整咨询和可靠服务的国际平台。更多信息，请登陆 [www.baumer.com](http://www.baumer.com)。

|  |  |
| --- | --- |
| **读者咨询联络方式:**  堡盟电子（上海）有限公司  上海松江工业区民强路1525号（申田高科园）11幢  邮编： 201612  电话： +86 21 6768 7095  传真： +86 21 6768 7098  E-mail: sales.cn@baumer.com  网站: www.baumer.com |  |