# 新闻稿

**进无止境：U500/UR18——市场上盲区最小但感应距离很长的超声波传感器**

（03.27.2020）凭借其独特的感应元件，带IO-Link接口的U500和UR18超声波传感器系列不仅比市面上任何同类产品都要坚固，而且还拥有极小的盲区和超长的感应距离，可以满足全新的应用要求。

一般而言，感应距离越长，盲区越大。这是传感器集成经常面临的一大难题。凭借盲区极小的U500和UR18超声波传感器，堡盟打破了这一“魔咒”。通常情况下，传感器的盲区为总感应距离的10-15%，但堡盟成功地将这一值降低到了2%。实际上，这意味着在长达1000 mm的感应距离内，U500和UR18的盲区仅为20mm。这可谓是绝无仅有，令任何同类产品都望尘莫及。

凭借以上产品特性，U500和UR18拥有极为广泛的应用领域，不仅可用于检测物体和介质，而且还适合用于常见的安装和环境条件。如果用户对感应距离和盲区有不同的要求，那么通常就需要使用多个传感器来实现，因为盲区小的标准型超声波传感器只能提供非常有限的感应范围。标准传感器要想实现长感应距离，就必须以牺牲盲区为代价，但堡盟U500/UR18超声波传感器却截然不同。U500/UR18的感应距离在20至1000mm之间，对于用户而言，这意味着仅需使用一款传感器即可满足应用要求。同时，这还能简化传感器的校准和设计工作量，从而减少工程成本。

此外，借助IO-Link接口，U500/UR18可针对具体应用进行精确、灵活的参数设置，例如，可根据容器开口大小和被测介质类型调节声锥大小。U500/UR18还能提供各种重要的诊断数据和过程数据，为客户带来真正的附加值，从而提高系统效率，实现持续的过程优化。

更多信息，请访问：[www.baumer.com/ultrasonic-distance-robust](http://www.baumer.com/ultrasonic-distance-robust)

照片：堡盟U500和UR18超声波传感器凭借最大20mm的盲区和长达1000mm的感应距离令任何同类产品都望尘莫及。

字符数（带空格）：约650

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 |  |