

新闻稿

两种尺寸的堡盟高性能光电传感器

堡盟进一步丰富了其新一代传感器产品系列。继 O500 之后，堡盟又推出了 O300。这两款光电传感器系列拥有相同的性能范围。小型 O300 特别适合空间非常有限的系统，O500 则更加适合空间要求较大的应用。客户可以选择最适合自己的传感器。

堡盟针对 1 英寸安装尺寸的传感器市场推出了 O300。这一尺寸是全球众多工业的通行标准。在此领域，O300 提供了一系列无以比肩的性能，巩固了自己在紧凑型传感器领域的特殊地位。该新型传感器不仅在该尺寸级别拥有最大的性能范围，而且还通过增强的功率储备实现最高的可靠性。另一方面，O300 对环境光并不敏感，因此在不利的光照条件下仍然能够顺畅运行。最新一代的堡盟 Opto-ASIC 确保传感器实现了不受颜色影响的精准物体探测。

另外，O300 还在简易装配性方面设立了标准。光束已与安装孔对齐，从而将所需调整量降至最低，并且降低了安装成本。另外，压制型金属套筒确保安装坚固、可靠。新型光电传感器在运行期间，凭借完全的密封和极其稳定的外壳，获得了令人吃惊的长使用寿命。

另外，非接触式自学习方法亦有助于延长产品使用寿命。通常采用带有可动件的常规机械式按压式调节按钮，在长期运行时可能会发生磨损和泄漏，但是 O300 系列的 qTeach 技术绝无此类问题。用螺丝刀等任何铁磁性工具触碰自学习表面，即可完成传感器的调试。蓝色 LED 灯提供清楚的视觉反馈，此灯安装在传感器头部的显眼位置，从各个方向均清楚可看。

此新型光电传感器采用 3 种传感器原理。首先，带有背景抑制功能漫反射光电传感器，确保在探测物体时具有最高的可靠性。其次，镜反射式传感器确保即使检测表面非常反光物体，仍然能够可靠地工作。同时由于耐污性极佳，因此传感器使用寿命非常长。最后，就是堡盟开发的 SmartReflect 技术。此光电传感器无需任何独立的反射板。利用 SmartReflect 技术，彻底消除了由于反射板发生故障或积灰导致的停机问题。所有三种检测原理的产品实现了最高的安全性和耐污性，同时降低了总运行成本。



堡盟最新推出的高性能级光电传感器——紧凑型 O300（左图）和 O500。

读者咨询联络方式:

堡盟电子（上海）有限公司

上海市松江区民强路 1525 号 11 幢

邮编: 201612

电话: +86 21 6768 7095 传真: +86 21 6768 7098

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 **19** 个国家并拥有 **37** 家分公司，近 **2500** 名员工。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这五大块，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.