

距离检测

堡盟助力美妆行业检测应用

化妆品一直是国民消费中比较重头的行业，作为美妆大国，每年都会有大量居民消费在此产生，而且美妆产品的消费往往不受季节与地域的限制，是非常好流通一种商品。而让我们耳熟能详的化妆品行业也有着堡盟产品的身影，堡盟 O300GP 传感器的包装检测应用就是其中比较常见的一种。化妆品一直是国民消费中比较重头的行业，作为美妆大国，每年都会有大量居民消费在此产生，而且美妆产品的消费往往不受季节与地域的限制，是非常好流通一种商品。而让我们耳熟能详的化妆品行业也有着堡盟产品的身影，堡盟 O300GP 传感器的包装检测应用就是其中比较常见的一种。

文 | 堡盟

高效检测应对狭窄空间 一切让效率做主

“买椟还珠”的故事让我们了解到包装对于产品的重要性，包装不仅能够引起购买者的好感，它也同时承载着保护产品的重要作用。

譬如产品在灌装的过程中，堡盟 O300GP 传感器可以从安装端发射光束对瓶子容器行进的位置进行测量，确保产

品在进入灌装环节时能够准确地接收产品灌装，而不会因为产线位置错误而导致出现空瓶的现象。这样可以从容易地提高产品生产效率和良率。

此外，在口红管组装的设备中，O300GP 也能够有效地通过光束检测来控制口红管来料的数量，可稳定检测圆柱体半透明 / 黑色 (各种颜色) 口红管，防止空料管的产生。

并且由于 O300GP 其检测距离可调，身材小巧，方便安装在产线的各种位置，加上其背景抑制功能强悍，因此不受被检测物体颜色的影响，很适合美妆行业的包装产品使用。

参数强悍 效率之源

O300GP 的外观十分小巧，仅 12.9mm 的外壳，并带有附加功能，特别适用于狭窄空间，拥有增强的处理器



图 2 堡盟 O300GP 传感器

性能。

它的响应时间只需 0.49 ms，可精确控制快速加工过程，确保出色的系统性能，凭借高重复精度，可以对细小物体进行精确定位，通过简单、灵活的自学习流程和指向精确的光轴 (qTarget)，轻松完成安装和设置，是测量细小物体及间隙的理想选择。

凭借其 2.5 mm PinPoint 光斑，该传感器可对物体进行精确定位，也便于后续的过程控制能够准确进行。

抗环境光干扰能力强，不易受环境的影响，并且其支持 IO-Link 方便后期产线做数字化连接，为“工业 4.0”和物联网做好准备。MM

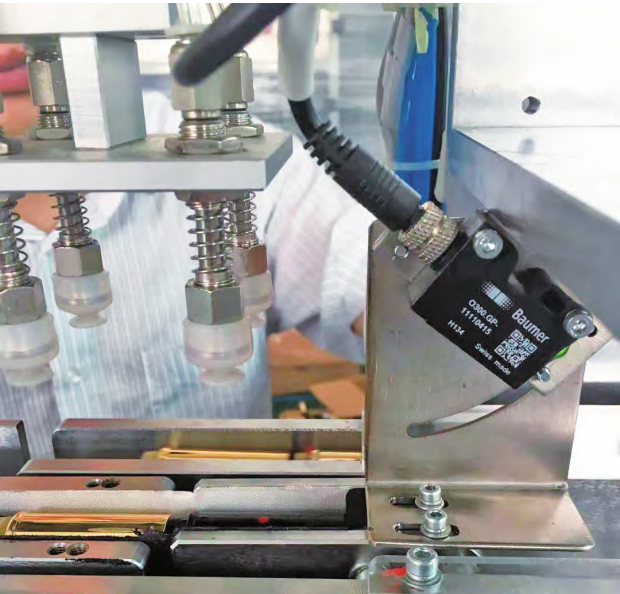


图 1 O300GP 其检测距离可调，身材小巧，方便安装在产线的各种位置