

液位传感器，用于精益制造



制造业中，一个众所周知的议题是不断改善和减少废弃物的数量。

这也被称为精益制造或精益生产，其定义为在不牺牲生产力和减少超负荷及不平衡工作负载的前提下，在某个生产系统内的一种系统的将废弃物量降至最低的方案。换言之，精益制造的主要目的是给某一系统或产品增值，同时降低制造商或终端用户的成本、资源及时间。

一家公司初次执行精益制造过程需要耗费大量的时间、精力和成本，因为它涉及关于各制程及产品设计的缜密风险评估（又称为 FMEA 失效模式与效果分析）。但是，随着时间推移，由于精益生产会将废弃物量降至最低并使产品和制程增值，该公司将会发掘它的整体优势。

任何一家采取这种方案的公司，通过预防措施避免产品故障或者丢弃产品，将会发现剔除部分制程的整体价值。

很显然，许多 SST 的客户在生产需要控制液位的产品时，都执行了这种策略。SST 液位传感器在多种生产过程，典型是在液位水平控制管理和泄露检测中，被作为一种防御措施而使用。在液位水平状态这一点上，这类液位传感器能够负责对系统和个人提供至关重要的反馈信息。

对于此类应用。一个绝佳范例是监控储油槽或容器内油位的制造型公司。目前他们使用的对应传感器是浮球开关。但是，由于碎渣和脏污会阻塞浮球导致系统故障，故这种开关需要定期维护和监控检查。为减少生产过程中的潜在威胁，这类公司需要一种无移动部件的解决方案。单点液位传感器即是此种应用下的优良方案。它与浮球开关的功能相同，但由于固态结构，它消除了与移动部件相关的威胁，减少维护时间，同时使整个过程增值，也使用户省心省力。

针对任何监控液体的过程而挑选液位传感器时，用户不仅需要确认所选产品的设计与现有的制程匹配，另外还需保证传感器品质过硬，可以顺利安装并能承受目标应用的严苛环境。

深圳市新世联科技有限公司

对于一些应用，可能标准的液位传感器能够适用，但其他情况下，或许需要定制方能满足要求。

应用合适的传感器将增加产能，使生产错误降至最低。这样将减少废弃物产生，有助于保持生产在正常的轨道上高效运行。

更多关于 SST 光电液位开关的相关信息，请咨询我们的专家！

深圳市新世联科技有限公司