

媒体发布
2024 年 5 月 8 日，瑞士施泰法 8712Sensirion AG

Sensirion 新品预告：用于皮下给药的微型液体流量传感器平台

随着医疗保健行业不断发展，Sensirion 的 SLD3x 系列通过微型高精度数字液体流量传感器为改善皮下给药做出贡献。可定制化的解决方案确保各种皮下治疗满足最佳剂量并保障患者安全。



SLD3x 液体流量传感器平台
(来源: Sensirion AG)

瑞士施泰法——近年来，医疗保健行业经历重大变革，患者健康和居家护理备受关注。不仅给药方式发生变化，某些治疗的住院时间也有所缩短。驱使这些改变的关键动力在于由静脉注射转向使用大容量注射器（LVI）的皮下注射。

大容量注射器是实现连续皮下给药的可穿戴设备，能减轻临床工作人员的压力、节省成本并提高患者的治疗舒适度。一些大容量注射器需要精准测量注射药物的剂量，这就需要流量传感器对其泵进行控制。此外，传感器还能监测气泡、空线和闭塞等情况，有利于提高患者安全性以及保障设备的合规性。

为了满足这些需求，Sensirion 正在开发 SLD3x 数字液体流量传感器系列平台，该系列传感器测量精确、尺寸小巧并且兼容多种疗法，能为医疗设备提供精确理想的一次性解决方案。除流量测量的核心功能外，SLD3x 平台还可提供堵塞、气泡、泵故障和液体温度等一系列数据。

Sensirion 液体流量产品总监 Konrad Domanski 博士说，“SLD3x 系列的流速范围为 100 µl/min 至 5ml/min，可满足不同药物和治疗方案的剂量要求。我们非常乐意与客户讨论传感器定制问题，以满足特定疗法的独特需求。”

如需了解更多信息，请访问我们的[产品页面](#)或参加我们 5 月 23 日的线上研讨会。

了解 SLD3P 系列信息：

满量程流量(H ₂ O)	5 ml/min
精确度 (H ₂ O)	5 %
最大工作压力	3 巴
流体连接器接头	Downmount
电源电压	3.2 - 3.8 V
尺寸（长 x 宽 x 高）	12 x 12 x 3.2 mm ³

关于 **Sensirion** - 环境和流量传感器解决方案专家

Sensirion 是一家世界知名的传感器和传感器解决方案开发商和制造商，致力于提升效率、改善健康、增强安全性和舒适度。Sensirion 成立于 1998 年，公司总部设于瑞士 Stäfa，子公司遍布全球，目前共有约 1,000 名员工。Sensirion 传感器可用于测量各种环境参数和流量流速，读数精确可靠。公司目标是运用开创性的传感器技术，让世界变得更智能。Sensirion 作为创新的引领者，为汽车、工业、医疗技术和消费电子市场的客户和合作伙伴开发解决方案，满足他们的特定需求，同时为具成本效益的大规模生产提供高品质产品。欲了解更多信息及当前的关键数据，请访问 www.sensirion.com。