

XLS-1 常见问题解答

1. XLS-1 有什么功能？

XLS-1 是超声波单点液位传感器，适用于发电机、水箱、散热器、打印机等工业应用。它可检测水基和烃基液体，能完美用于泡沫和凝露可能影响其他传感技术的应用。间隙区域用于检测是否存在液体介质，并触发固态开关输出。

2. XLS-1 适用什么样的介质粘度？

目前正在测试中，但适用的最大介质粘度约为 200 cSt. (100F 下为 927 SSU)。

3. 最大探头长度是多少？

当前，探头长度是固定的。如需合格的 OEM 量产，请联系我们。

4. 我是否可以其他类型的一体式连接器？

如需合格的 OEM 量产，请联系我们。

5. Gems 是否提供配对连接器？

是的，我们可以提供与 DT04-P3 连接器配对的外螺纹连接器。它可以用于 XLS-1 以及 CAP-300。例如 Gems 订货号 248404，TPU 电缆，1 米长。根据客户要求，我们也可提供更长的导线。有最小订购量要求。

6. XLS-1 的信号输出逻辑是什么？

集电极开路，NPN 或 PNP 输出，5-28 VDC，最大 30mA。

7. XLS-1 通常配备哪种电气端子？

一体式 3 针 Deutsch (DT04-3P)，18 AWG SXL 型 12-14" 飞线，或 18 AWG PVC 12-14" 电缆。根据客户要求，可提供其他电缆长度。

8. XLS-1 是否有电路保护功能？

反向电压保护：28VDC 以内持续 30 分钟。过电压保护：40VDC 以内持续 30 分钟。

9. XLS-1 需要维护吗？

XLS-1 几乎免维护。

10. XLS-1 是否适用于油类应用？

是的，但不适用于高粘度油。XLS-1 适用的粘度正在测试中，但适用的最大介质粘度约为 200 cSt. (100F 下为 927 SSU)。

11. XLS-1 的最优朝向和安装是什么？

安装朝向为与水平方向成 +/- 60 度。

12. XLS-1 的延时时间是多少？

标准型号无延时。如需合格的 OEM 量产，请联系我们。

13. XLS-1 的响应时间是多少？

响应时间不超过 0.2 秒。

14. XLS-1 通过了哪些认证？

目前通过了 CE (EMC 2004/108/EC)、RoHS、UL /cUL 认证。

15. XLS-1 是否会有湿气进入问题？

XLS-1 采用密封设计，可以防止流体进入。它通过了 IP67 和 IP6K9K（仅传感器）防护等级标准。

16. XLS-1 是否会因检测到泡沫和凝露而影响功能表现？

不会。该传感器不受泡沫和凝露的影响。