

清除冷凝水应用注释

2021年4月
文档编号: 36491_03

序言

本应用注释介绍用于从采样管清除、收集和排放水分的脱水器设计。Xtralis 建议在炎热潮湿的环境或在保护区执行定期冲洗活动时采用脱水器。

相关产品

建议对于所有 VESDA 探测器均采用脱水器（除 VEA 之外）。

目录

1	引言	1
2	脱水器	1
3	. 进一步支持	1
	与提供一般系统设计建议有关的免责声明	2

1 引言

采样管内的水分不允许进入探测器。采样管内存在水分可能由于以下原因导致：

- 采样气流中的水蒸气经冷凝形成。
- 因冲洗活动中进入采样管的水分。

2 脱水器

从采样管清除、收集和排放水分的有效方法是通过脱水器执行。脱水器设计包含一根 0.5m 的透明竖管，管的一端带有一个双向阀，并通过一个三通管接头 (图 1) 连接至采样管。脱水器的安装要求如下：

- 尽可能接近探测器和插入式过滤器的上游。
- 安装在采样管中的最低点。
- 上游采样管应略微向脱水器倾斜，以便于水分流动。

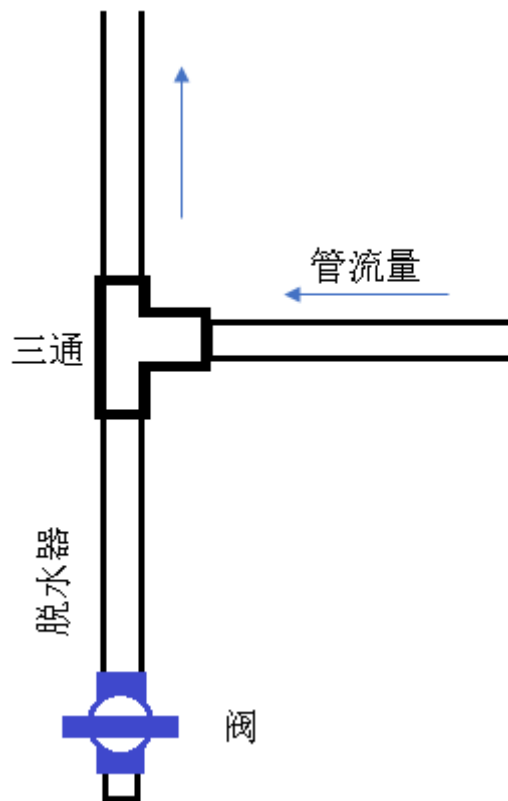


图 1: 脱水器

可通过双向阀手动排放水分。排放频率将取决于采样上游的湿度水平。安装后，应每周检查一次，评估透明管中的水位，从而确定适合的排放频率。不允许水分溢流到采样管中。



注意!

请记住在每次排放水分后关闭双向阀；双向阀开启将发出探测器处于高流量故障状态的警示。

3 进一步支持

请联系 Xtralis 办公室或分销商获取进一步信息。

与提供一般系统设计建议有关的免责声明

Xtralis 提供的任何系统设计建议仅是为了满足所述普通应用环境的需求，而被认为是最合适的解决方案的表示。

某些情况下，所提供的系统设计建议可能不适合特定应用环境中存在的一系列独特条件。Xtralis 对所提供的任何建议是否符合任何特定应用并未进行任何探究，也未进行任何尽职调查。Xtralis 对任何系统设计建议的适用性或绩效不作出任何保证。Xtralis 未评估系统设计建议与任何法规或标准的符合性，也没有进行任何测试来评估任何系统设计建议的适宜性。查看或采纳系统设计建议的任何个人或组织应自行确定系统设计建议在所有方面符合当时有效的所有法律、政府法令、法规、规则和章程的规定，同时符合具有管辖权的任何法定或任何其他主管部门发布或提供的与系统设计建议有关的或影响系统设计建议的所有指令或指示。

安装、配置与使用 Xtralis 产品时，必须严格按照 Xtralis 提供的一般条款与条件、用户手册和产品文档的规定执行。Xtralis 对系统设计建议或实施系统设计建议的过程中采用的任何产品的绩效不承担任何责任，除了一般条款和条件、用户手册和产品文件。

Xtralis 在本文件中或者口头表述的与这些系统设计建议有关的任何事实陈述、图纸或介绍，不得解读为声明、承诺或保证。

在法律允许的范围内，Xtralis 对无论以何种方式发生的所有间接或后果性损坏不承担责任。就本条款而言，“后果性损坏”包括但不限于利润或商誉损失、类似的财务损失或者支付给或应该支付给任何第三方的任何付款。

提供系统设计建议的唯一目的是为采用 Xtralis 产品的系统设计提供帮助。未经 Xtralis 事先书面同意，不可复制这些系统设计建议的任何部分。任何这类系统设计建议或文件的版权与任何相关知识产权归 Xtralis 所有。