

维护工作

系统的准确性依赖后期的维护工作，下列某些操作可参考【安装调试】文档。

一、 对于 LEL 监测系统。

如果没有配标准气体，请记得定期换上备用传感器，将换下来的传感器邮寄给我们校准。这个周期一般 3-6 个月一次即可。如果污染较大的，应当配备 1800 元的标气。

二、 定期更换过滤器的滤芯。

样气入口和流量计前端的过滤器发黄、发黑、堵塞等情况，就需要更换它。

空气入口的过滤器不用太频繁更换。

记录您更换过滤器的频率，写入工作计划。

三、 定期检查流量。

如果流量过高过低，防爆区检查一下调压器，非防爆区检查限流阀。

四、 定期检查制冷器。

防爆区：检查一下涡旋除湿器的温度计，如果温度太低，关闭气量；寒冷季节甚至需要注意结冰，如果有配备加热器，检查加热器、保温等方面。

非防爆区：如果制冷器温度超过 8 摄氏度，检查顶部排气扇是否顺利排走机柜内热风，是否因为机柜当太阳照射。如果低于 0 摄氏度，由于制冷器内部有防结冰功能，但是如果依然低于 0 摄氏度，是否考虑给机柜内做辅助伴热，防止结冰。

五、 定期检查气密性

如果因为密封圈等因素导致抽到空气，可能会导致测量结果错误，所以务必定期检查气密性。

非腐蚀气体环境，建议每个 6-12 个月检查一次气密性。

腐蚀环境，建议每个 1-3 个月检查一次气密性。

操作方法：拔掉和烟囱相连接的部分管路，并堵上它，如果没有漏气，流量计应当逐渐会变为 0。否则代表有漏气，需要逐个环节排查，重点检查过滤器和气动接头。

六、 定期检查管壁是否有水珠

在有安装除湿器、滤水器、三通滤水器等，如果流量计至传感器的气管有水珠，可能代表了排水口有堵塞，检查一下排水位置的限流阀是否堵塞了。如果没有安装，发现有水珠，需要加装。

七、 配有标气自动校准功能的系统，应定期检查标气的气压。

如果选配了标气自动校准功能：

1. 定期检查减压阀、电磁阀的接口处是否有漏气。可以用肥皂水等方法检查。
2. 定期检查标气是否还有压力。如果没有应当及时更换。