

荧光法溶氧仪安装维护说明

一、变送器安装注意事项：

- ◆避免变送器受阳光直射、避免变送器发生震动；
- ◆应将变送器安装在稍高于操作者平视位置，便于操作者浏览面板或进行控制操作；
- ◆为变送器箱体的开启和维护留出足够的空间。

二、传感器安装注意事项：

- ◆将传感器安装在工艺的恰当位置，以保证获得具有代表性的测量结果。
- ◆将传感器安装在易于触及的位置，以方便对传感器进行定期清洁维护。
- ◆应避免将传感器安装在产生气泡聚集的位置，以防止干扰信号的产生。
- ◆将传感器安装在有代表性、良好的取样点附近，传感器和取样点之间的距离推荐最大值不超过 1.5m（5 英尺）。

三、变送器维护

变送器根据使用的要求，安装位置和工作情况比较复杂，为了使变送器正常工作，维护人员需要对变送器进行定期维护，维护时请注意如下事项：

- ◆ 安装在室外请检查变送器安装箱体是否有漏水等现象；
- ◆ 检查变送器的工作环境，如果温度超出变送器的工作稳定范围，请采取相应措施，否则变送器可能会损坏或导致其使用寿命降低；
- ◆ 清洁变送器的塑料外壳时，请使用软布和柔和的清洁剂，注意不要让湿气进入变送器内部；
- ◆ 检查变送器显示数据是否正常；
- ◆ 检查变送器接线端子上的接线是否牢固，注意在拆卸接线盖前应先将 220V 交流电源断开。

四、传感器维护

传感器维护

为了获得最好的测量效果，传感器需要进行定期维护，维护时请注意如下事项：

- ◆ 传感器上的光束发送和接收窗口需要清洁，请维护人员根据现场工况定时维护，确保传感器窗口的清洁。清洁时，断开电源，拧下传感器前端荧光帽，用软布擦拭（**注意保护中心部分荧光膜切不可与硬物接触，确保荧光膜不被损坏**），最后再将荧光帽拧紧即可，并做好防水处理；
- ◆ 检查传感器的电缆，正常工作时电缆不应绷紧，否则容易使电缆内部电线断裂，引起传感器不能正常工作；
- ◆ 检查传感器的外壳是否因腐蚀或其他原因受到损坏。