

华茂欧特 IO-LINK 主站模块与 IO-LINK 传感器通讯异常解决办法

当使用 IO-LINK 主站模块与 IO-LINK 传感器进行通讯连接，出现通讯异常等问题时，可按照以下步骤去排查问题：

首先，检查 IO-LINK 端口通讯指示灯状态，如果 IO-LINK 指示灯熄灭，如下图所示：



这种情况下，IO-LINK 端口模式配置不对。

解决办法：将 IO-LINK 主站的 IO-LINK 端口设置为 IO-LINK 模式；

如果 IO-LINK 端口通讯指示灯红灯闪烁，如下图所示：



这种情况下，说明 IO-LINK 输入输出字节配置错误；

解决办法：查看传感器使用手册，确认 IO-LINK 传感器输入输出字节数量，并修改 IO-LINK 主站设备的输入输出组态；

深圳市华茂欧特科技有限公司

官网: www.wellauto.cn

如果以上都检查和确认了，IO-LINK 传感器还是通讯不上，请检查 IO-LINK 通讯线是否接触良好，同时确认 IO-LINK 传感器的电源灯是否正常。

在 IO-LINK 通讯线接触良好的情况下，出现 IO-LINK 传感器的电源灯不亮，请检查 IO-LINK 主站模块的 US 和 UA 供电指示灯是否正常（指示灯见下图），US 和 UA 都正常供电的情况下，IO-LINK 端口才能给传感器进行正常供电。



综上所述，通过以上排查方法，可以解决 IO-LINK 主模块和 IO-LINK 传感器的通讯连接问题。