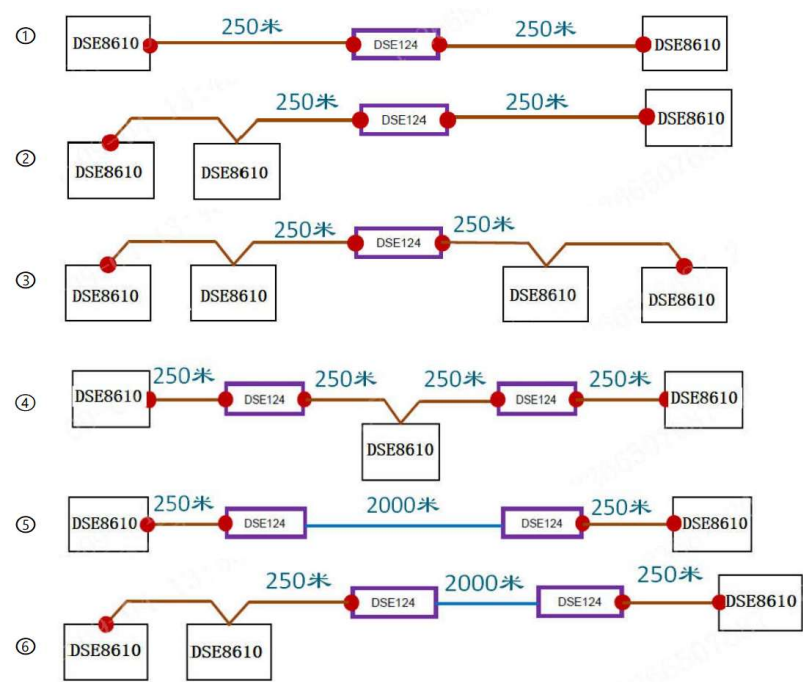


DSE124 检测说明

DSE124 介绍:

用于扩展控制器与控制器之间 MSC/CAN 通讯距离的模块。

接线示意图(若首尾控制器通讯距离超过 250 米, 需增加 DSE124):



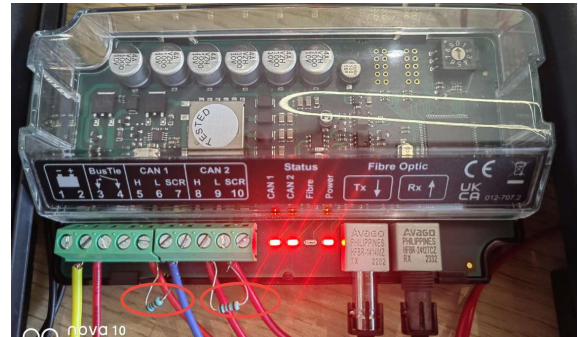
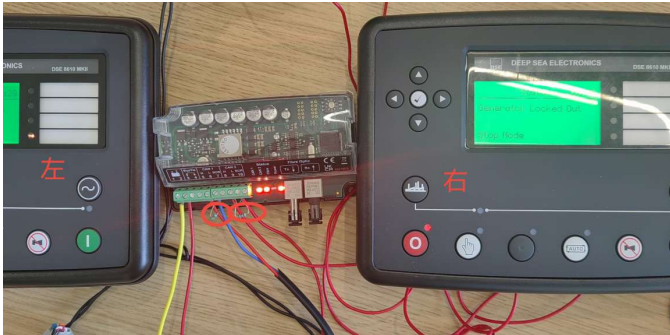
备注:

- ① 若使用一对 DSE124, 可增加 2000 米, 2 个 124 之间使用**多模光纤**相连
- ② 一个系统中, 最多使用 8 个单个 124 和 2 对光纤(4 个 124), 即 12 个 DSE124

Description
MSC copper cable. Max 250m when using Belden 9841 cable. (DSE part number 016-030). Maximum 8 (eight) copper segments in any one system.
Fibre Optic Extension. Max 2km when using OM1 glass fibre cable (62/125µm) to ISO/IEC 11801. Maximum 2 (two) fibre segments in any one system.

参考:

检测说明(以 2 个 DSE8610 和 1 个 124 链接为例):



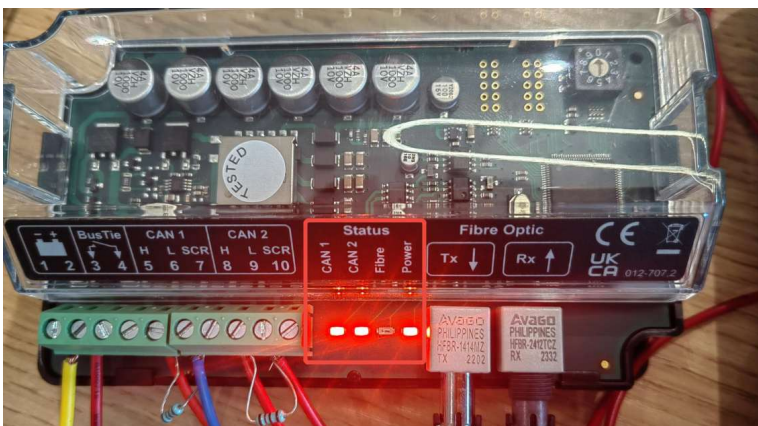
接线:

① DSE124 本体 CAN1 和 CAN2 的 H 和 L 之间分别安装 120 欧电阻, 如上图所示

② 左/右 DSE8610 的 MSC 端口 H 和 L 之间分别安装 120 欧电阻;

备: 若多个 DSE 控制器和多个 124 之间接电阻数量有疑问, 请随时联系 18680323575

DSE124 指示灯:



Power 灯: DSE124 接通 DC 电源, 该指示灯亮

CAN1 灯: DSE124 的 CAN1 端口与相连 DSE 控制器通讯上了, 该指示灯亮(含 MSC 接线正确和接 120 欧电阻)

CAN2 灯: DSE124 的 CAN2 端口与相连 DSE 控制器通讯上了, 该指示灯亮(含 MSC 接线正确和接 120 欧电阻)

Fibre 灯：使用一对 DSE124，使用多模光纤接通 2 个 DSE124 及与之通讯 DSE 控制器，该指示灯亮。

备：若仅给 DSE124 通电后(不接任何线)，4 个指示灯都亮了，表示该模块损坏了

测试 DSE124 本体上 CAN1 和 CAN2 端口好坏(仅通电无需接其他线)：



分别测量 CAN1/CAN2 上 H 和 L、H 和 SCR、L 和 SCR 之间 DC 电压

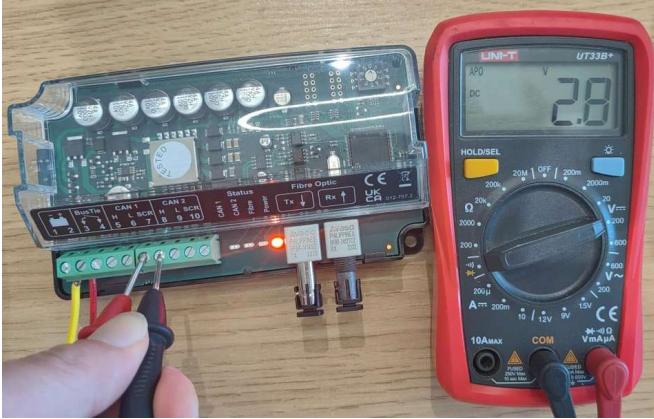
① H 和 L 之间电压 0V(没有和其他模块进行通讯)



② H 和 SCR 之间电压 2.7V(一般不超过 3V)



③L 和 SCR 之间电压 2.8V(一般不超过 3V)



备：万用表之间会存在差异，但总体不会相差太多，以上电压供参考，从而判断端口的好坏