

## DSE124 CANBUS 扩展模块



DSE124是延长MSC或发动机CAN bus通信距离的扩展模块。

4个红色LED灯可指示模块的工作状态。

有两种版本：

### 1. 124-01

有光纤端口。此版本可用于为两个扩展模块之间提供2000米通讯距离，而不会降低速度或可容纳的模块数量。

### 2. 124-02

没有光纤端口。此版本用于只使用铜电缆的应用。

最多可同时使用8个250m铜电缆和2个2000m光纤。

两个版本都设计为导轨安装或直接螺丝固定安装到底盘上。

### 技术参数

**最低电压**  
8V 持续电压

#### 盘车启动时压降保护

模块可在供电电压降到0V的情况下，持续工作50mS（盘车之前供电电压必须不低于10V），这期间电压必须恢复到5V，模块方可持续工作。

**最大工作电压**  
35V持续电压

#### 最大工作电流

12V, 191mA  
24V, 99mA  
配备光纤端口，数字量输入接地，通过MSC协议传输75% CANBUS容量。

#### 最大休眠电流

12V, 147mA  
24V, 76mA  
数字量输入断路，CAN或光纤端口无活动。

#### 数字量输入

1 x 自定义数字量输入

#### 外壳尺寸

133.9mm x 76.4mm x 48.9mm.

### 环境测试标准

#### 电磁兼容性

BS EN 61000-6-2  
符合EMC工业环境通用抗扰度标准  
BS EN 61000-6-4  
符合EMC工业环境电磁兼容通用排放标准

#### 电气安全标准

BS EN 60950  
符合信息技术设备的安全，包括商用电气设备的标准

#### 温度

BS EN 60068  
高温测试 Ab +70°C 60068-2-2  
耐寒测试 Ab -30°C 60068-2-1

#### 湿度

符合BS 2011第2.1章 60068-2-30标准  
在40°C温度和 93%湿度的稳态环境下持续48小时

#### 振动

符合BS EN 60068-2-6标准  
在三个主轴（XYZ轴）方向上顺次移动十个来回  
在5Hz~8Hz时，以+/-7.5 mm恒定移动，在8 Hz~500 Hz时，以2gn为恒定加速度移动

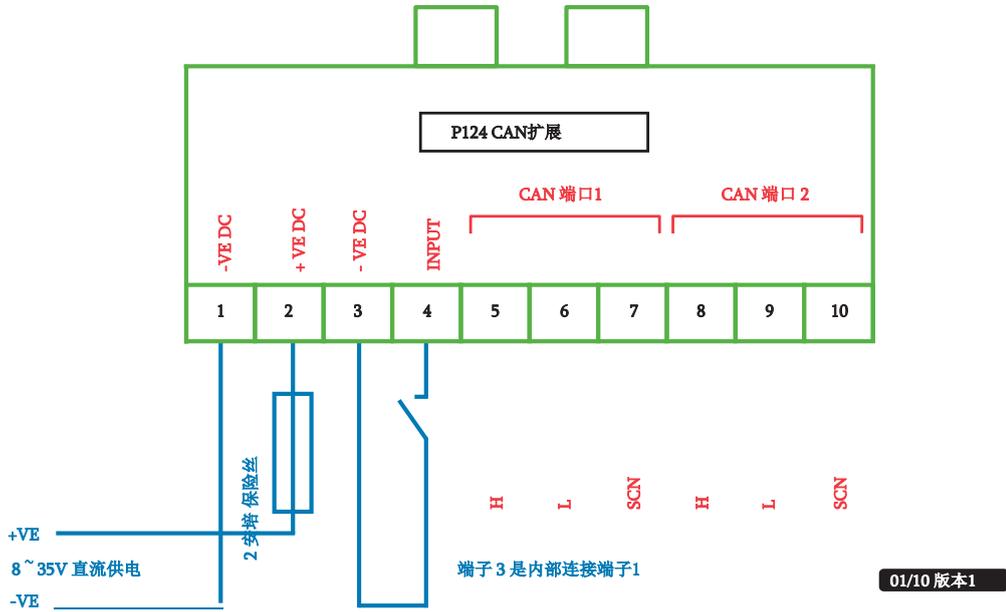
#### 外壳防护等级

符合BS EN 60529标准  
外壳防护等级为IP21

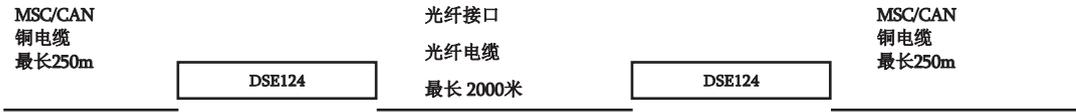


# DSE124

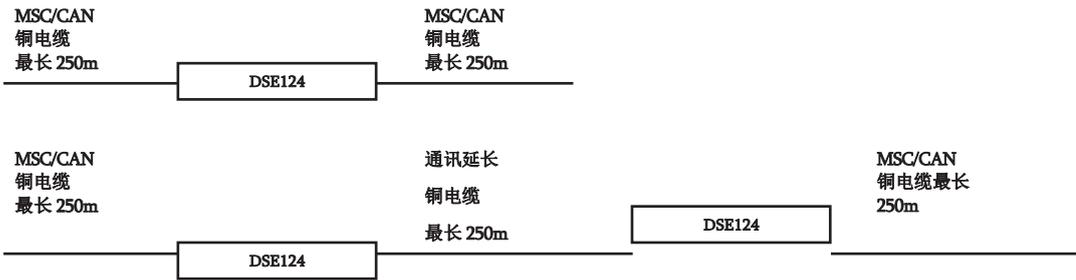
“ST型”光纤连接器传输和接收



光纤扩展  
通过光纤连接进行扩展，仅适用于DSE124-01



铜电缆扩展  
DSE124-01 或 DSE124-02均可通过使用铜电缆进行连接



其他扩展选项请查阅操作手册

## 相关资料

文件名  
DSE 124 Operator Manual  
DSE 124 Installation Instructions

文件编码  
057-116  
053-068

DEEP SEA ELECTRONICS坚持持续发展的政策，并保留更改本数据单所示细节的权利，恕不另行通知。内容仅供参考。

