

# DSE124 安装说明书

**注意!** 这份文档是简易的安装说明, 更多的规格和操作查阅DSE124操作说明书:057-116 .

DSE124 是 CAN 信号扩展模块. 用于如下场合:

- 扩展并机并网控制器的MSC通讯线, 当MSC线长度超过说明书要求的250m时.
- 扩展控制器与发动机ECU的CAN通讯线, 当CAN线长度超过说明书要求时.

模块版本:

## DSE124-01

**注意!** DSE124-01 是 EN60825-1 分类的 'Class 1 LED 设备'

型号 DSE124-01 包含端子接口和光纤接口, 可用于端子连接和光纤连接。

## DSE124-02

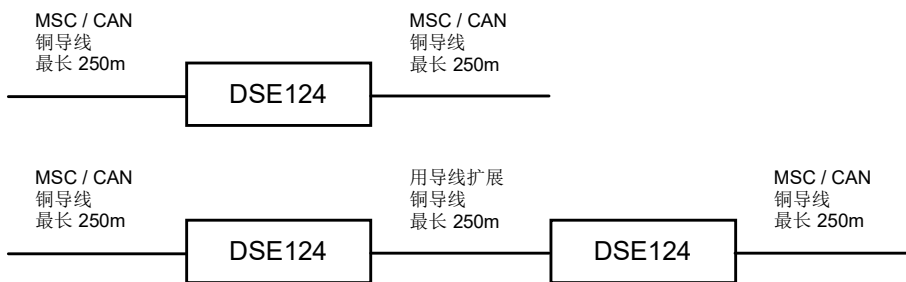
型号 DSE124-02 只包含端子接口。

典型用途:

其他的应用范例请查阅 DSE124操作说明书: 057-116

用常规的导线扩展

**DSE124-01 or DSE124-02** 都可以支持



用光纤扩展

仅**DSE124-01**支持



安装:

外形尺寸	133.9mm x 76.4mm x 48.9mm (5.3" x 3.0" x 1.9")
安装形式	导轨安装或直接固定
适合导轨尺寸	EN 50022 35mm
安装孔	M4 安装孔, 中心距 122.5mm x 64.5mm (1/8" 安装孔, 中心距 4.8" x 2.5")

光纤电缆规格

**注意!** 仅型号**DSE124-01**支持光纤

**注意!** **200µm** 光纤禁止连接, 否则很可能会引起光纤输出口功率增加而导致模块损坏

光纤电缆接口类型	'ST 型' 卡扣连接, 接收端和发送端
推荐的光纤电缆规格	OM1 等级多模光纤 (62/125 µm) 长度 ISO/IEC 11801 – 2000m (3333码)
光功率	8dB OM1 多模光纤

更多的光纤电缆规格推荐参考 (较短距离) DSE124 操作说明书 - DSE 编号 057-116

铜导线规格

接口类型	螺丝接线端子
推荐的导线类型	百通 9841 (DSE 零件编号016-030)

拨码开关设置:

**注意!** 不使用母联开关时, 拨码开关设置为0

拨码开关位置	操作模式	母联开关位置	数字量输入极性
0	MSC 通讯扩展	无	
1	MSC 通讯扩展	CAN 端口 1	母联开关闭合时闭合
2	MSC 通讯扩展	CAN 端口 1	母联开关闭合时断开
3	MSC 通讯扩展	光纤端口	母联开关闭合时闭合
4	MSC 通讯扩展	光纤端口	母联开关闭合时断开
5	发动机 ECU (J1939) 通讯扩展		
6-9	预留		

典型接线图

**注意:-** 确保 120Ω 终端电阻正确安装在每段导线的终端。

ST Type Fibre Optic Connectors  
Transmit and Receive

