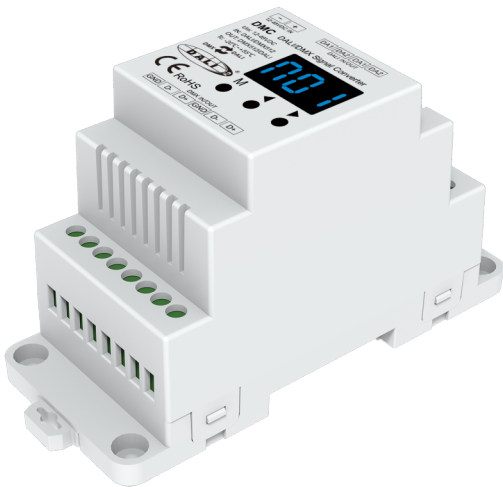


DMC

DALI / DMX512信号转换器

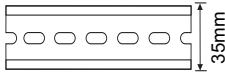
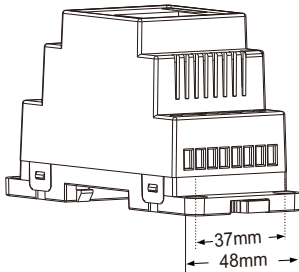
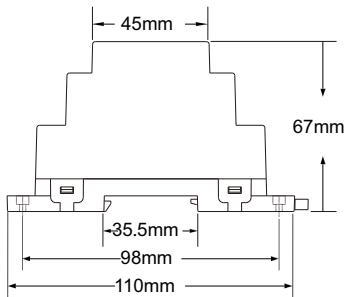
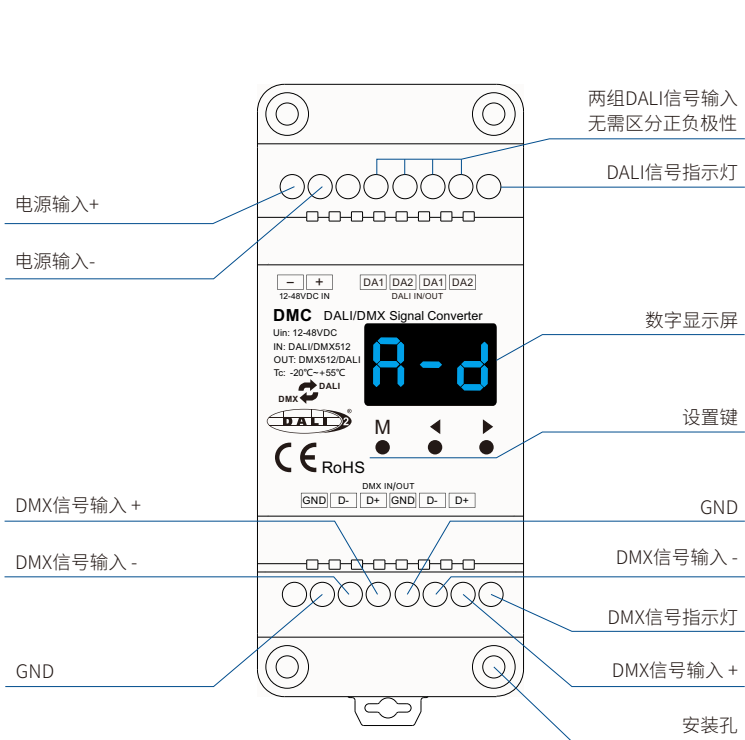
- DALI/DMX512信号转换器，
将DALI信号转换为DMX512信号，实现DALI主控对DMX设备的控制，
或将DMX512信号转换为DALI信号，实现DMX主控对DALI设备的控制。
- 3按键操作，带数字显示。
- 通过按键设置工作模式、通道数量、DALI首地址、DMX首地址。
- DALI-2认证，符合DALI标准协议IEC62386，兼容其他品牌的DALI产品。
- 符合DMX512标准协议。



技术参数

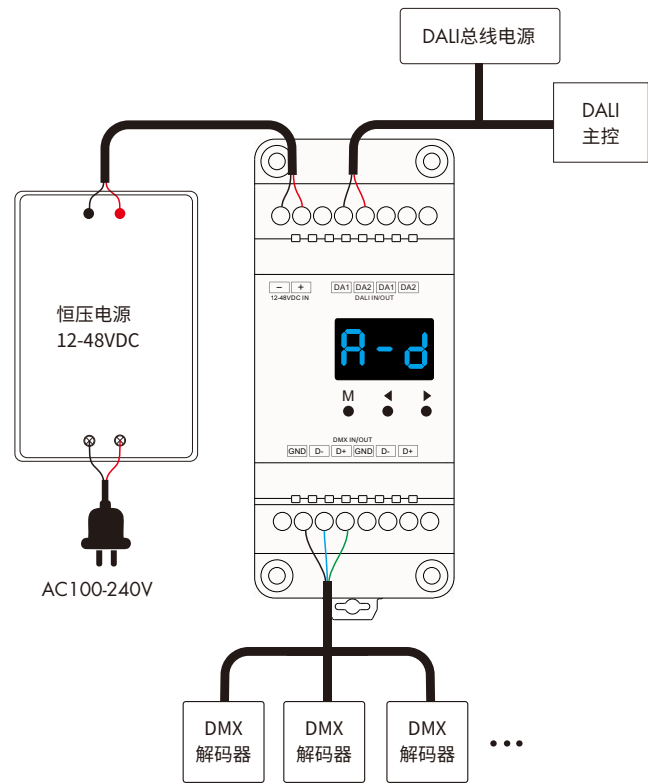
输入和输出		环境		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃	EMC标准(EMC)	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A11:2021 EN 61000-3-3:2013+A11:2019
输入电流	<40mA	外壳最高温度	Ta: +65℃		安全标准(LVD)
待机功率	<0.5W	IP等级	IP20		EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输入信号	DALI或DMX512	质保和保护		认证	CE,EMC,LVD, DALI-2
输出信号	DMX512或DALI	质保	5年	包装	
		保护	防反接	尺寸	120x 78 x 55mm(长x宽x高)
				毛重	0.164kg

机械结构和安装



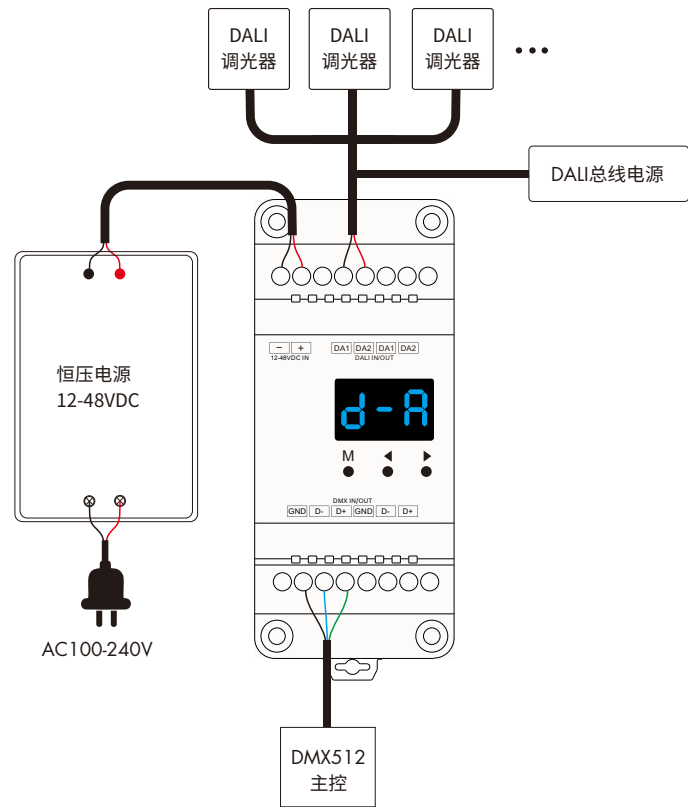
导轨安装尺寸:
TS-35/7.5 or TS-35/15

1. DALI转DMX512模式接线方式



- 注意：
- DMX信号输出端可连接一个或多个DMX解码器。
 - 指示灯状态: DALI信号指示灯常亮。当信号转换器接收DALI信号时, DALI信号指示灯闪烁。
DMX信号指示灯常灭。当信号转换器发送DMX信号时, DMX信号指示灯闪烁。

2. DMX512转DALI模式接线方式



- 注意：
- DALI信号输出端可连接一个或多个DALI调光控制器或DALI调光电源。
 - 指示灯状态: DMX信号指示灯常亮。当信号转换器接收DMX信号时, DMX信号指示灯闪烁。
DALI信号指示灯常灭。当信号转换器发送DALI信号时, DALI信号指示灯闪烁。

按键操作

- 长按M键2秒，进入系统参数设置界面，数码管闪烁。准备设置工作模式、通道数量、DALI首地址、DMX首地址。
短按M键切换4个设置项。
- 工作模式：短按 ◀ 或 ▶ 键，切换DALI转DMX512（“A-d”），DMX512转DALI（“d-A”）两种工作模式。
- 通道数量：短按 ◀ 或 ▶ 键，设置通道数量，设置范围01-64，显示“Cxx”。
- DALI首地址：短按 ◀ 或 ▶ 键，设置DALI首地址，设置范围00-63，显示“Axx”。
- DMX首地址：短按 ◀ 或 ▶ 键，设置DMX首地址，设置范围001-512，显示“xxx”。
- 数码管默认显示：DALI转DMX512模式下，显示“A-d”；DMX512转DALI模式下，显示“d-A”。

DALI转DMX512模式

根据通道数量、DALI首地址，将DALI地址调光数据顺序转换为DMX通道的调光数据。
(DALI转DMX工作模式下，DMX首地址固定为001)。

例如：
若通道数量为30，DALI首地址为A00，则DALI调光数据与DMX512通道调光数据的转换关系如下表。

DALI地址	DMX地址
A00	001
A01	002
A02	003
.....	
A28	029
A29	030
A30-A63	无效, 不转换

DMX512转DALI模式

根据通道数量、DMX512首地址、DALI首地址，将DMX512调光数据顺序转换为DALI调光数据。

例如：
若通道数量为30，DMX512首地址为100，DALI首地址为A10，
则DMX512通道调光数据与DALI调光数据的转换关系如下表。

DMX地址	DALI地址
000-099	无效, 不转换
100	A10
101	A11
.....	
129	A39
130	A40
131-512	无效, 不转换