用户手册

v1.0.0 (2025 年 12 月 10 日)

TAIPO

MIDI 扩展器



©2021-2025 1V/Oct. All rights reserved.

目录

I 概述

2

1 概述 3

1.1 概述 3

1.2 包装内容 3

II 安装

4

2 安装 5

2.1 安装步骤 5

2.2 重要安装说明 5

III MIDI

6

3 MIDI 电缆类型 7

3.1 TAIPO 电缆类型 7

3.2 关于 MIDI 信号 7

3.3 DIN 连接器 7

3.4 TRS 连接器类型 7

3.4.1 A 型连接器 7

3.4.2 B 型连接器 7

Part I

概述

1.1 概述

TAIPO MIDI 扩展器可通过标准 MIDI TRS B 型电缆将 The Centre 无缝连接到外部设备（包括计算机）。

1.2 包装内容

TAIPO 包装包含以下配件：

1. TAIPO Eurorack 模块
2. 标准 Eurorack 电源线（10 针至 16 针）
3. 用于连接 The Centre 的 MIDI-EX 链接电缆

Part II

安装

安装

2.1 安装步骤

安装 TAIPO 模块遵循在用户机箱中安装任何 Eurorack 模块的标准程序。

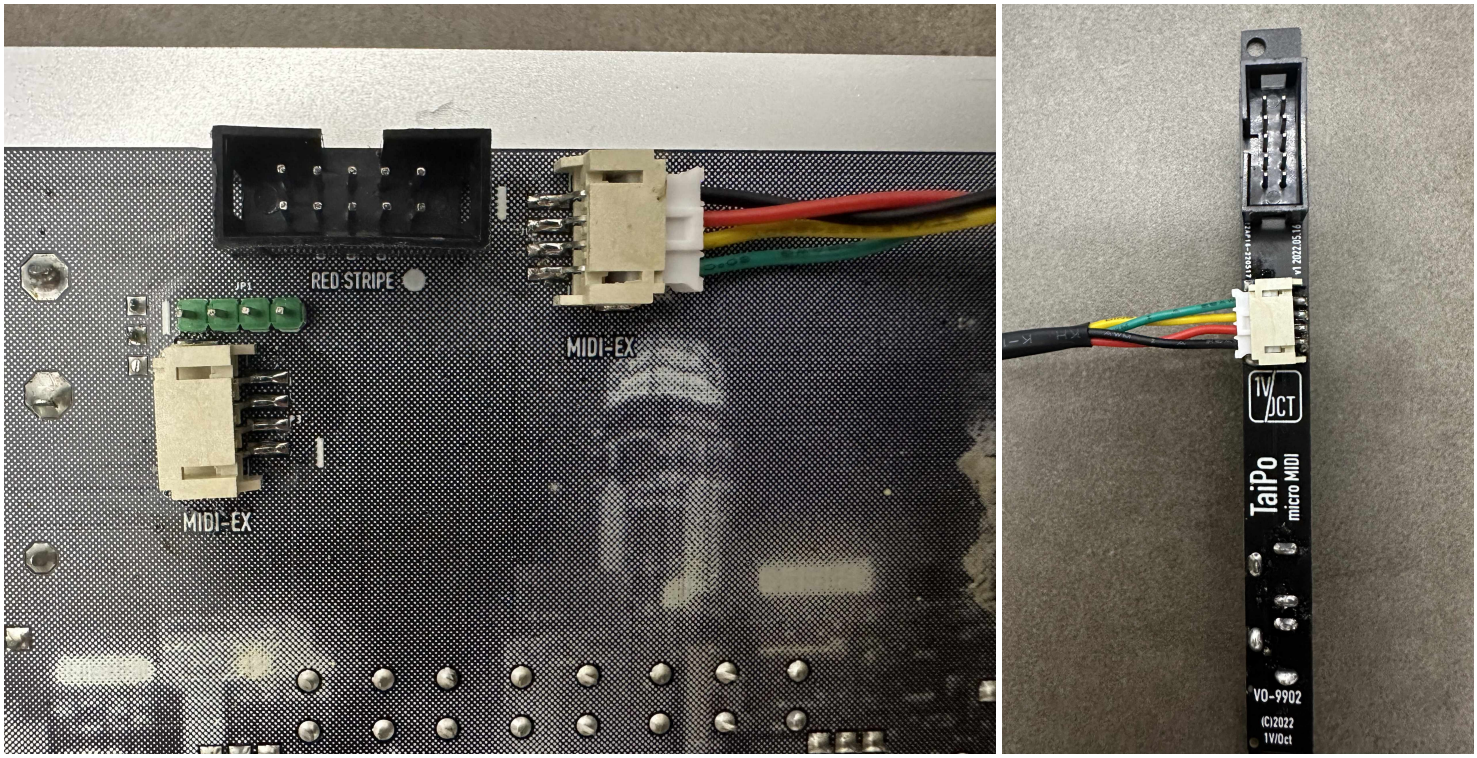


图 1: 两端电缆安装

2.2 重要安装说明

安装时请确保电缆方向正确。The Centre 端的颜色顺序从顶部起应为黑色、红色、黄色、绿色，而 TAIPO 端则相反：绿色、黄色、红色、黑色。

■ 重要提示：在 The Centre 端，请按照上图所示连接到 MIDI-EX 接口。第二个接口用于将 The Centre 的 MIDI 输出连接到 TWINS。

Part III
MIDI

MIDI 电缆类型

3.1 TAIPO 电缆类型

TAIPO 使用 3.5 毫米 TRS（尖-环-屏蔽）B 型电缆。参见：B 型连接器

3.2 关于 MIDI 信号

MIDI 信号通过 MIDI 电缆使用 RS-232 协议传输，速度为非标准的 31,250 波特（每秒位数）。MIDI 连接具有方向性，这意味着电缆内部的引脚配置至关重要，因为电流是单向流动的。标准 MIDI DIN 电缆不存在问题，但由于最初缺乏统一标准，3.5 毫米 TRS 电缆的接线方式各异，因此出现了几种标准。
■ 注意：不同的 TRS 标准不可互换或兼容。连接使用不同 TRS 标准的设备时，必须使用匹配的电缆。

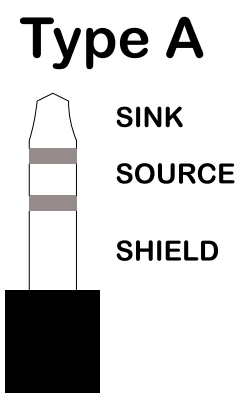
3.3 DIN 连接器

标准 MIDI 电缆使用 5 针 DIN 连接器以确保可靠连接。

3.4 TRS 连接器类型

3.4.1 A 型连接器

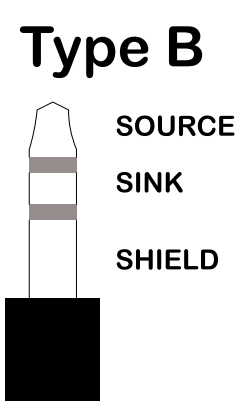
A 型 TRS 将 3.5 毫米插头的尖端定义为信号源，环定义为接收端。



★ 使用 A 型的品牌：Korg、Akai

3.4.2 B 型连接器

B 型 TRS 将 3.5 毫米插头的尖端定义为接收端，环定义为信号源。
■ B 型在 Eurorack 模块化社区中更为流行。



★ 使用 B 型的品牌：Arturia、Novation、1010 Music