

# DIN PIXIE – 产品数据书

SPI 像素灯条/点控制器：通过两个输出端控制多达 4 个 Universe 的 LED 像素，具有独立脱机播放模式。



DIN PIXIE 凭借其多样的输入模式和输出选项简化了复杂的灯光设置。

在 DMX 模式下，它每个端口接收 1 个 DMX 域，总共能控制 2 个域的 SPI 像素。然而，在 USB 模式下，以及使用 EMU 软件从 Art - Net 录制用于独立脱机播放模式时，它会释放出全部潜能，能够实现令人惊叹的 4 个域的 SPI 像素控制。

用户能够在实时控制和独立模式之间无缝切换，并利用高级分组功能以及在两个输出端口之间精确分配 DMX - 512A 数据。这些端口支持众多协议，包括自定义协议创建，为各种安装需求提供了灵活性。

在独立脱机播放模式下，DIN PIXIE 能够录制和回放预先录制的序列，并且有播放次数、循环延迟和上电播放等选项。

这款用户友好型设备允许通过稳固的 B 型 USB 端口，可使用 ENTTEC 免费的 EMU 软件轻松进行配置、更新以及上传独立演出内容。或者，用户也可以通过 B 型 USB 接口使用应用程序接口 (API) 来控制它。

由于具有 5 - 48 伏直流的宽电源输入范围，当连接到相同电源时，它与各种 LED 像素条和像素点兼容。DIN PIXIE 确实简化了灯光控制。

## 产品特性

- 控制 / 记录多达 4 个 universe 的 SPI 像素。
- 可在 USB 模式、DMX 模式或独立脱机播放模式下运行。
- 在 DMX 模式下，当每个端口接收 1 个 DMX512 Universe 时，可进行 2 个 Universe 的像素控制。
- 在 USB 模式下进行录制或使用实时输入时，可进行 4 个 Universe 的像素控制。
- 支持 20 多种 SPI 协议以及用于像素条和像素点的自定义协议。
- 可从 Art - Net (一种以太网协议) 或 DMX 端口进行录制，以便利用内置闪存 (4000 帧 [约 100 秒]) 进行独立演出回放。
- 通过先进的输出控制 (DMX 起始地址和像素分组功能) 精确配置两个输出端口之间的数据分配。
- 可通过 B 型 USB 端口使用 EMU 软件进行配置和更新。
- 可选择在 DMX 信号丢失或断电时输出播放节目。
- 对 USB -> SPI 控制的 API (应用程序接口) 向后兼容。

## 产品参数

输出/输入端口	1 x USB 2.0-B
	2 x DMX 输入端口 (RJ45)
	2 x 2*SPI 输出 (3针凤凰端子)
ESD 保护	可恢复的保险丝和 TVS 抑制器
浪涌保护	全部端口具备
IP 等级	IP20
LED 指示灯	具备
输入信号	USITT DMX512-A
输出信号	SPI (可定制)
每个端口最大输出	2 Universe (1024ch)
最大输出刷新率:	40帧 FPS
延时	5ms
输入电压	5-48V DC
固件更新	通过 Enttec EMU 软件
配置设置软件	通过 Enttec EMU 软件
最大功耗	1.5W
每个接线端子的最大电流	10A
工作温度	-20°C to 50°C -4°F to 122°F
工作湿度	5 to 95% (非冷凝)
外壳材料	ABS 塑料
安装选项	TS35 DIN 导轨式安装或平面式安装
产品尺寸	100.5*72.25*34 mm
产品重量	95g / 0.21lbs
包装尺寸	160*140*40 mm
包装重量	0.22kg / 0.49lbs
保修	3年返厂保修

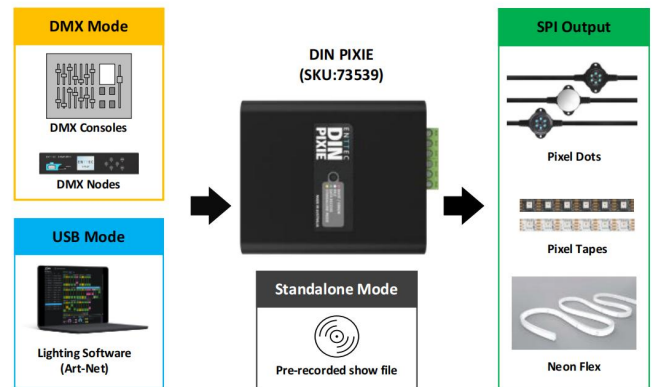
## 安规认证



## 包装内容

- DIN PIXIE 控制器
- 1 x DIN Rail 导轨卡扣和螺丝
- USB 连接线

## 应用接线图



## 安全信息

- 请参阅 DIN PIXIE 用户手册以获取产品接线图和安装指导。
- 在处理或指定此产品时，请参阅此产品的安全说明。如有疑问，请与供应商联系。

## 订购信息

访问官网浏览 ENTTEC 系列产品了解更多相关信息:

[ENTTEC website.](https://www.enttec.com)

产品	SKU
DIN PIXIE	73539

# enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA / DUBAI UAE

由于不断创新，本说明书的内容如有变更，恕不另行通知。

### Pre-listed Support Protocols\*:

APA 104, GS8208B, SPXL (16bit & 8bit), SK6812, TM1804, TM1812, TM1814, UCS1903\*, UCS2903\*, UCS2904\*, UCS8903\* (16bit & 8bit), UCS8904\* (16bit & 8bit), WS2811, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2815, WS2818\*, AHL003 (16bit & 8bit), SJ1221(16bit & 8bit), TLC5973(16bit & 8bit).

\* IMPORTANT: If you wish to control a protocol marked with a \* and the option to do so is missing in the current firmware interface for your product, please select WS2811 or WS2812b instead for your LEDs to work properly.