

# THEATRELIGHT NZ

## TLRX-24 DMX RECEIVER SPECIFICATION



Theatrelight 应市场普遍要求，重新生产升级版 DMX 解码器，该解码器可将来自 DMX 控制台的经光藕隔离的 DMX 信号转化为模拟信号，如 10V，从而可控制 10V 可调型电子荧光灯、LED 灯或旧式模拟硅箱。解码器还可用于从 DMX 信号控制或开关其它电压敏感的设备。DMX 解码器和 Theatrelight DMX 4 路放大器一样外型小巧、功能强大，可方便吊挂在各种灯架或墙壁上。

### DMX 输入

DMX-512 信号经光藕隔离，信号负载占用率为普通硅箱（RS-485 负载）的 1/10，DMX 输入和输出接口为 Neutrix 5 针卡侬插座，可根据客户要求提供 3 针卡侬插座。

### DMX 地址

通过前面板上的地址码轮，可将解码器首地址设置为 1-488，这样，24 路解码器的输出范围是 1-512。首地址为 0 或超过 488 是无效的。

### DMX 输出控制

可在 4 位侧拨开关上设置使输出电压为 +5V，+6V，+7.5V 或 +10V。解码器正面带有可调电阻旋钮，可将输出电压在 -1% 到 20% 之间调节，每单路最大输出电流为 10 毫安，总电流输出不超过 50 毫安。输出阻抗为 500 欧姆，且有短路保护。无效地址（0，>488）将所有输出为 0。

### 输出反应时间

DMX 信号每次调整并转为模拟输出时间约为 25msec，输出上升和下降时间（10-90%）都为 100usec。

### 输出接口

24 路输出和 0 伏参考点的输出接口是 DB25 针公座。

### LED 指示灯

两个 LED 指示灯分别显示电源和 DMX 信号状况，绿色表示功能正常。

电源 LED	绿色	电源控制正常
双色 LED	绿色	DMX 正常
	绿色闪动	DMX 已连接，地址码设置在 1-488 以外。
	绿色和红色闪动	DMX 已连接，DMX 有错
	红色	DMX 连接断开

### DMX 出错显示

在 DMX 出错（或 DMX 控制台关闭）时，解码器保持最后收到的 DMX 信号输出电压 5 分钟不变，而后输出电压 5 分钟渐变为零。

### 电子

Flash microprocessor. The circuitry uses long-life 105 degree rated capacitors.

闪存微处理器，电路使用 105 度长寿命军工级微处理器。

### 电源

110-120 或 220-240V 交流电，50/60HZ，而且可根据客户要求定制，功耗小于 10W。

### 电源连接

解码器带有 1 米电缆，并接有 3 针澳标插头，可根据客户要求选用其它插头。

### 外形

黑色喷塑镀锌钢板外壳，白色丝印。

### 尺寸和重量

外壳尺寸 360mm(L)x 54mm(H)x 54mm(W)，净重 1.4 公斤，毛重 1.6 公斤。

联系: info@theatrelight-asia.com