

DMX 协议转换模块

DMX-DMX50



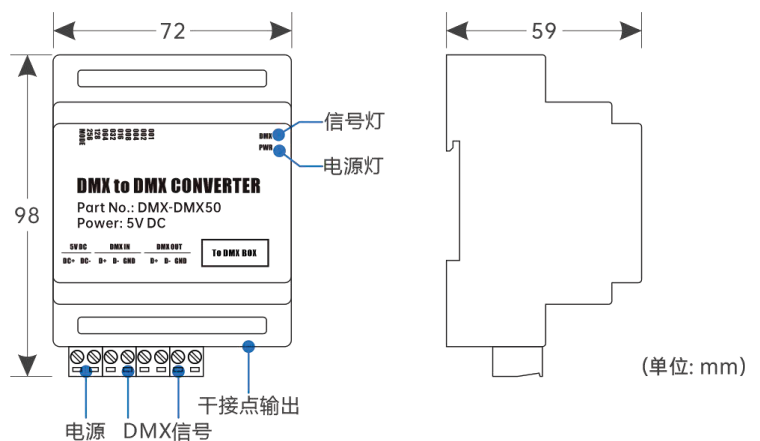
欢迎使用 DMX-DMX50 协议转换模块，该产品主要用于 DMX 主控台（MA、珍珠、老虎）或者灯光控制系统（明瑞、HDL、Lite-Puter 等）连接 DMX 脱机灯光控制器，调用控制器内已编好的灯光场景。对于控台，可以调用、控制更多 LED 灯具。对于灯光控制系统，则可以控制光束灯、水纹灯、激光灯、升降灯等舞台灯具。

该模块兼容以下 DMX 控制器：CQ-DMC2, DMX-CE27, SLESA-UE7 / U8 / U9 / U10, SUITE2-EC / FC / FC+, DVC4-GZM / GOLD。通过协议转换模块，只需通过使用 1 个 DMX 通道，就可以切换 50 个灯光场景，为文旅灯光项目带来更大便利。

1. 产品规格

产品型号	DMX-DMX50
输入电压	5V DC, 0.3A
输入信号	DMX512
输出信号	10P 干接点排线
场景数量	50 场景/8 场景
工作环境	IP20, -20°C~50°C
产品尺寸	98*72*59mm (LxWxH)

2. 产品尺寸

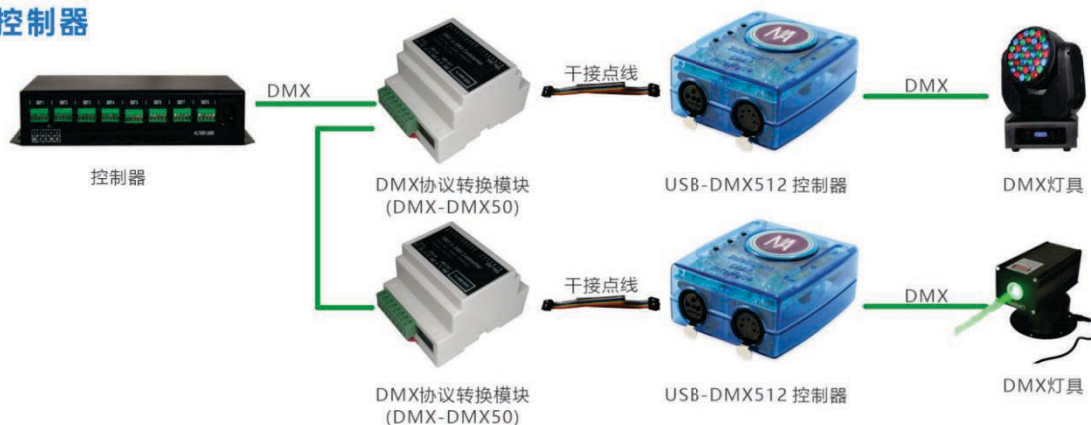


3. 接线方式

连接控制台

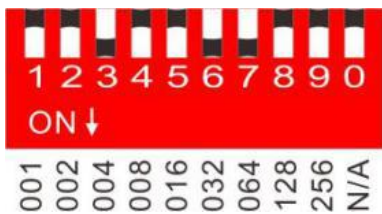


连接控制器



4. DMX 地址设定

在实际应用中，DMX 协议转换模块就像一个单通道的灯具，我们需要使用拨码开关设定其 DMX 地址。



使用 DIP 拨码开关设定起始地址。拨码开关默认向上，向上的值为 0。向下拨码时，将所有拨下位置对应的地址码相加，就得到模块的 DMX 地址码。

例：如果主控台里配接 DMX50 地址码为 100，如图所示，地址 3、6、7 向下拨码，代表的地址为： $4 + 32 + 64 = 100$

5. 通道表

DMX-DMX50 通道表有两种工作模式（8 场景和 50 场景），当第 10 位拨码开关朝上时为 50 场景模式，朝下时为 8 场景模式，每种模式通道参数如下表。（通道参数 0-255 适用于灯控台，0-100 适于 LED 控制器）

8 场景模式

主控	场景 1	场景 2	场景 3	场景 4	场景 5	场景 6	场景 7	场景 8
灯控台 0-255	1-32	33-64	65-96	97-128	129-160	161-192	193-224	225-255
控制器 0-100	10	20	30	40	60	70	80	100

50 场景模式

主控	场景 1	场景 2	场景 3	场景 4	场景 5	场景 6	场景 7	场景 8	场景 9	场景 10
灯控台 0-255	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
控制器 0-100	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
主控	场景 11	场景 12	场景 13	场景 14	场景 15	场景 16	场景 17	场景 18	场景 19	场景 20
灯控台 0-255	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100
控制器 0-100	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
主控	场景 21	场景 22	场景 23	场景 24	场景 25	场景 26	场景 27	场景 28	场景 29	场景 30
灯控台 0-255	101-105	106-110	111-115	116-120	121-125	126-130	131-135	136-140	141-145	146-150
控制器 0-100	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59
主控	场景 31	场景 32	场景 33	场景 34	场景 35	场景 36	场景 37	场景 38	场景 39	场景 40
灯控台 0-255	151-155	156-160	161-165	166-170	171-175	176-180	181-185	186-190	191-195	196-200
控制器 0-100	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79
主控	场景 41	场景 42	场景 43	场景 44	场景 45	场景 46	场景 47	场景 48	场景 49	场景 50
灯控台 0-255	201-205	206-210	211-215	216-220	221-225	226-230	231-235	236-240	241-245	246-255
控制器 0-100	81	83	85	87	89	91	93	95	97	100

6. 注意事项

1. 该产品为低压设计，必须使用正确电压的直流恒压开关电源；
2. 禁止带电接线，接线完成，检查无短路，才能通电！
3. 确保接线正确牢固，避免短路损坏部件或触发火灾事故。
4. 请将该产品安装在通风良好的地方，以保证有适宜的环境温度。
5. 该产品，应避免在雷区、强磁场和高压的区域使用。
6. 发生故障时，请勿私自维修，如有疑问，请联系供应商。