

## DMX 协议转换模块

## DMX-DMX520



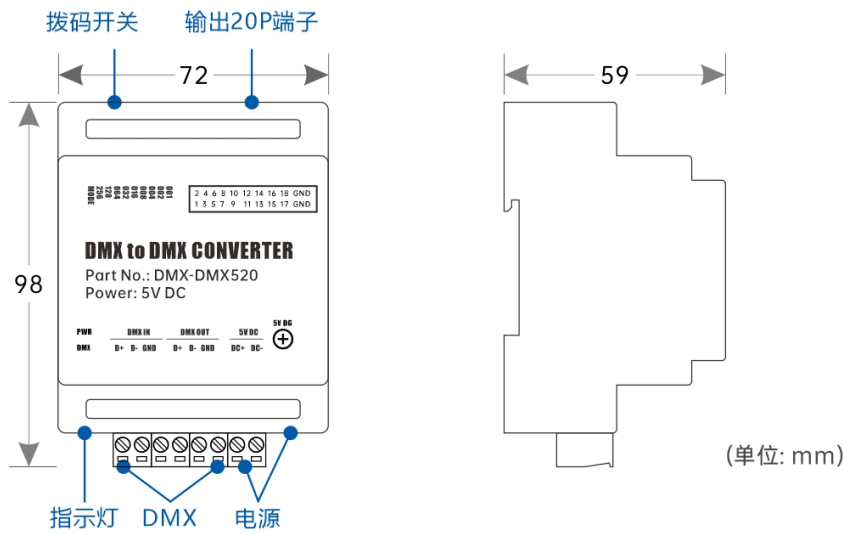
欢迎使用 DMX-DMX520 协议转换模块，该产品主要用于 DMX 灯控台（MA、老虎、珍珠等）或者灯光控制系统（明瑞、DALITEK、HDL、Lite-Puter、LUTRON 等）连接 DMX 脱机灯光控台，调用已编好的灯光场景。对于灯光控制系统，可以增加控制光束灯、水纹灯、激光灯、升降灯、音乐播放器等舞台灯具。

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。该模块已支持以下多款脱机灯光控台：DINA-DR1，DINA-DR2，SLESA-U11，SLESA-U8，SLESA-U9，SUNLITE-EC，CQ-CE31，CQ-CM42，CQ-CE42 等；

## 1. 产品规格

产品型号	DMX-DMX520	输出信号	20P 排线
输入电压	5V DC, 0.3A	场景数量	50 场景 / 8 场景
输入信号	DMX512	工作环境	IP20, -20°C~50°C
DMX 通道	1 通道	产品尺寸	98*72*59mm (LxWxH)

### 2. 尺寸外观



### 3. 应用方式

#### LED 控制系统扩展



#### 调光系统扩展



#### 灯光控制台扩展



### 4. 通道表

DMX-DMX520 有两种工作模式 (50 场景/8 场景模式) : 第 10 位拨码开关朝上时为 50 场景模式, 第 10 位朝下时为 8 场景模式。

#### 50 场景模式

	灯光控台	调光系统	LED 主控	LED 主控		灯光控台	调光系统	LED 主控	LED 主控
	0~255	0-100%	GAMMA1	GAMMA2.2		0~255	0-100%	GAMMA1	GAMMA2.2
场景 1	1-5	1	3	30	场景 26	126-130	51	128	186
场景 2	6-10	3	8	50	场景 27	131-135	53	133	188
场景 3	11-15	5	13	70	场景 28	136-140	55	138	192
场景 4	16-20	7	18	80	场景 29	141-145	57	143	196
场景 5	21-25	9	23	86	场景 30	146-150	59	148	200
场景 6	26-30	11	28	90	场景 31	151-155	61	153	202
场景 7	31-35	13	33	100	场景 32	156-160	63	158	204
场景 8	36-40	15	38	110	场景 33	161-165	65	163	208
场景 9	41-45	17	43	116	场景 34	166-170	67	168	212
场景 10	46-50	19	48	120	场景 35	171-175	69	173	214
场景 11	51-55	21	53	126	场景 36	176-180	71	178	216
场景 12	56-60	23	58	132	场景 37	181-185	73	183	220
场景 13	61-65	25	63	136	场景 38	186-190	75	188	222
场景 14	66-70	27	68	140	场景 39	191-195	77	193	224
场景 15	71-75	29	73	146	场景 40	196-200	79	198	228
场景 16	76-80	31	78	150	场景 41	201-205	81	203	230
场景 17	81-85	33	83	154	场景 42	206-210	83	208	232
场景 18	86-90	35	88	156	场景 43	211-215	85	213	235
场景 19	91-95	37	93	160	场景 44	216-220	87	218	238
场景 20	96-100	39	98	164	场景 45	221-225	89	223	240
场景 21	101-105	41	103	170	场景 46	226-230	91	228	242
场景 22	106-110	43	108	174	场景 47	231-235	93	233	245
场景 23	111-115	45	113	176	场景 48	236-240	95	238	248
场景 24	116-120	47	118	180	场景 49	241-245	97	243	249
场景 25	121-125	49	123	184	场景 50	246-255	100	255	255

### 8 场景模式

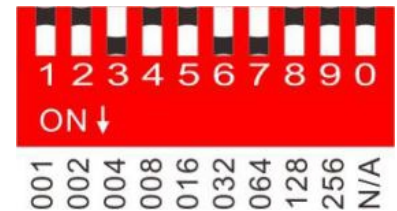
	灯光控台	调光系统	LED 主控	LED 主控		灯光控台	调光系统	LED 主控	LED 主控
	0~255	0-100%	GAMMA1	GAMMA2.2		0~255	0-100%	GAMMA1	GAMMA2.2
<b>场景 1</b>	1-32	10	20	60	<b>场景 5</b>	129-160	60	140	200
<b>场景 2</b>	33-64	20	50	130	<b>场景 6</b>	191-192	70	180	220
<b>场景 3</b>	65-96	30	80	160	<b>场景 7</b>	193-224	80	210	240
<b>场景 4</b>	97-128	40	110	180	<b>场景 8</b>	225-255	100	255	255

### 5. DMX 地址设定

在使用 DMX-DMX520 协议转换模块前，我们需要使用拨码开关设定协议转换模块的 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：如果主控制台里配接 DMX520 地址码为 100，如图所示，地址 3、6、7 向下拨码，代表的地址为： $4+32+64=100$



### 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。