

# NTDL-80

## 主要参数

额定功率 5W  
 额定电压 24V  
 最大电流 208mA  
 有效照明直径  $\Phi 80$ mm  
 最佳工作距  $120 \pm 80$ mm (光栏直径4mm)  
 照明孔径角:

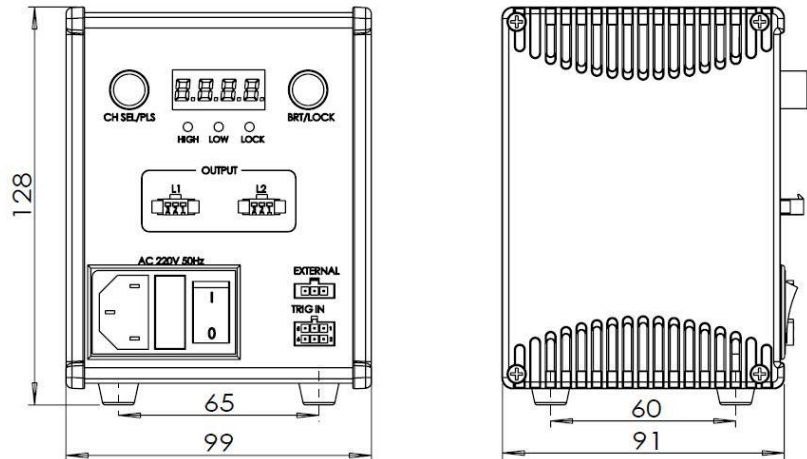
光栏直径(mm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NA	0.003	0.006	0.009	0.012	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028
半角(°)	0.18	0.36	0.54	0.71	0.89	1.07	1.25	1.43	1.61

未注公差		未注角度公差		文件名称	
X.X	$\pm 0.2$	$\pm 30$ min		图样名称	
X.XX	$\pm 0.02$	图纸尺寸: A3		产品名称	
X.XXX	$\pm 0.005$	签名	日期/版本号	材料	比例
设计					1:5
更改1				数量	共 张 第 张
更改2				共 张	

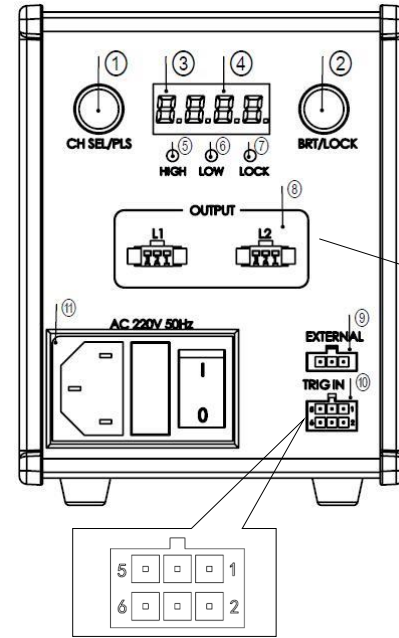
参数对照表:

发光方式	常亮/触发	
驱动方式	定电流方式	
调光方式	PWM 控制/发光时间控制	
通道数	2 通道	
输入电压 (额定)	AC 100-240V	
输出电压 (额定)	DC 24V	
单通道最大功率	5W	10W
输出总功率	10W	20W
ON/OFF 设定	通过外部触发输入或 RS-232 通信指令输入	
调光设定	手动: 面板设定旋钮 256 级调光 外部: RS-232 通信指令设定	
触发方式	常灭触发, 触发电压 DC 5-24V	
可选配件	RS232 通信线、触发线、导轨安装支架	
特点	恒定电流驱动, 输出稳定, 配平行光无闪烁	

外形尺寸:



操作说明:



- ① 旋转可切换通道, 若长按 1 秒进入当前通道常灭触发模式, 再次长按 1 秒退出触发模式
- ② 亮度调节, 旋转调节亮度 (0-255), 若长按 1 秒锁定调节, 再次长按 1 秒退出锁定
- ③ 通道显示
- ④ 亮度等级显示
- ⑤ 常亮指示灯
- ⑥ 常灭触发指示灯
- ⑦ 锁定调节亮度指示灯
- ⑧ 输出端口
- ⑨ RS232 通信端口 (需选配通信线)
- ⑩ 触发输入端口 (需选配触发线)
- ⑪ AC100-240V 输入端口, 开关

触发端口说明:

1	输出 5V 正	3	L1 触发正	5	L2 触发正
2	输出 5V 负	4	L1 触发负	6	L2 触发负

串口通信参数:

串口设置:

波特率	19200
校验位	无 NONE
数据位	8
停止位	1

控制举例说明 (设置 ID 为 0 的数字控制器 L1 的亮度为 100):

起始位高字节	起始位低字节	数据长度	参数命令	设备 ID	亮度命令	通道号	亮度值
0xab	0xba	0x05	0x11	0x00	0x31	0x00	0x64

注: 如 2 通道数字控制器, 通道号为 0,1