

JK-PWT6024-2 说明书

1. 技术参数

1.1

型号	供电输入	输出电压	输出电流	远程触发	连接器型号及定义
JK-PWT6024-2	AC100-240V	24V	0-400mA	有	SMP-03 (1:正, 2:NC, 3:负)

1.2 输出特性

可调恒流输出

远程外部电平触发响应时间 $\leq 10\mu s$

转换效率: 大于 85%

1.3 安全特性

绝缘强度: 20M Ω , 500Vdc

漏电流: 小于 0.75mA(250Vac 输入)

MTBF: 大于 20, 000 小时

1.4 保护特性

具有短路保护, 过流保护, 过压保护。

外形尺寸: 145 × 95 × 55mm (安装尺寸见附图)

工作环境: 温度 0~45℃ 湿度 20~80%

存贮环境: 温度 -10~70℃ 湿度 10~90%

2. 使用说明

2.1 线缆连接

2.1.1 光源输出线缆: 1 通道的光源输出 CH1 连接到合适的 LED 光源。2 通道的光源输出 CH2 连接到合适的 LED 光源。

2.1.2 外触发线缆连接: CH1 的外触发电平由 TR1 接入, "+"脚为正, "-"脚为负。CH2 的外触发电平由 TR2 接入, "+"脚为正, "-"脚为负。触发电平为 DC5-24V, 如不需要硬件触发功能可以不接。

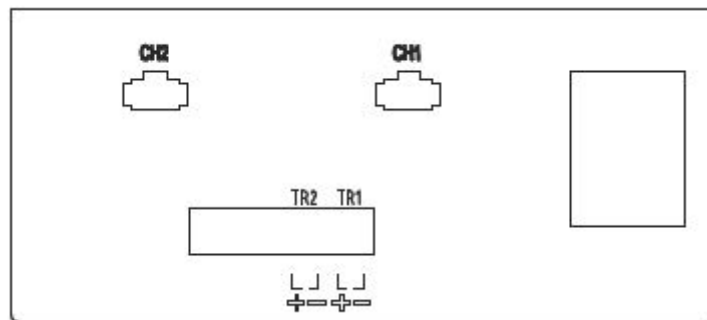
2.1.3 连接 220V 交流电源线。

2.2 端子定义

光源控制器输出端子定义				
控制器输出		1	2	3
	5V	NC	+	-
	12V	+	-	NC
	24V	+	NC	-

触发端子定义

	通道	+	-
TR1	CH1	5-24V+	5-24V-
TR2	CH2	5-24V+	5-24V-



2.3 触发工作模式选择

3.3.1 REMO 档为远程触发模式，当不接触发高电平（即触发电平为 0V）时，光源驱动输出关断，当接入触发高电平（5-24V）时，光源驱动输出开通。

例如：触发工作模式选择 REMO 档时，1 通道和 2 通道都为远程触发模式。若此模式下 1 通道的触发端子 TR1 上不接入触发高电平（即触发电平为 0V），此时 1 通道的光源驱动输出关断，连接在 CH1 端子上的 LED 光源为灭状态；若此模式下 1 通道的触发端子 TR1 上接入高电平（5-24V），此时 1 通道的光源驱动输出开通，连接在 CH1 端子上的 LED 光源为亮状态，亮状态持续时间与触发高电平（5-24V）接入时间一致。2 通道工作模式与 1 通道工作模式一致。

3.3.2 MANU 档为手动模式，当不接触发高电平（即触发电平为 0V）时，光源驱动输出开通，当接入触发高电平（5-24V）时，光源驱动输出关断。

例如：触发工作模式选择 MANU 档时，1 通道和 2 通道都为手动模式。若此模式下 1 通道的触发端子 TR1 上不接入触发高电平（即触发电平为 0V），此时 1 通道的光源驱动输出导通，连接在 CH1 端子上的 LED 光源为亮状态；若此模式下 1 通道的触发端子 TR1 上接入高电平（5-24V），此时 1 通道的光源驱动输出关断，连接在 CH1 端子上的 LED 光源为灭状态，灭状态持续时间与触发高电平（5-24V）接入时间一致。2 通道工作模式与 1 通道工作模式一致。

注：1、选择 MANU 档，不接触发电平（即为 0V），光源常亮。

2、触发延时时间 < 10μS，即从接入触发电平到光源驱动输出端做出关断或开通的反应时间 < 10μS。

2.4 亮度调节

通过手调旋钮，顺时针从小到大可连续调节亮度。

3. 外形尺寸

