

数字控制器 XC series

小巧、轻便的 DC 控制器



XC-D3524-2-ET(A)

- 24V 光源用
- 常时发光 / 频闪发光控制
 - 1,024 档的调光
 - 11 模式的发光时间设定

XC-J0806-2-ET(A)

- 点光源 CHLV 系列用
- 常时发光 / 频闪发光控制
 - 1,024 档的调光
 - 11 模式的发光时间设定

XC-U3024-2-ET-T5

- 24V 光源用 (驱动超频功能)
- 频闪发光控制
 - 257 档的调光
 - 发光时间设定 : 8 μs ~ 1000 μs

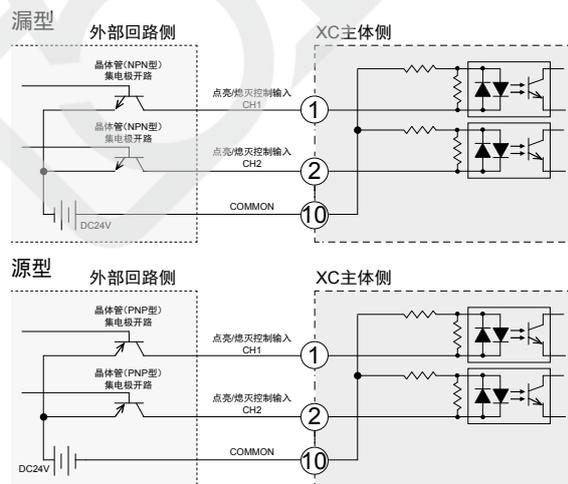
特点

- 常时发光 / 频闪发光控制
- 支持以太网通信控制
- 2 个通道输出
- 搭载 LCD 显示器
- 可安装至 DIN 导轨

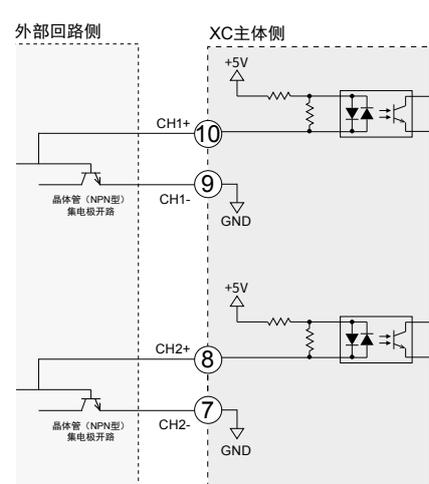
连接例 详细内容请参阅《Instruction Guide》。

外部触发信号连接例

XC-D3524-2-ET(A)、XC-J0806-2-ET(A)



XC-U3024-2-ET-T5



如果是通过信号向地线流过4mA以上电流的元件,即可进行驱动。

连接规格				
额定输入电压	最大输入电压	光电耦合器ON电压/ON电流	光电耦合器OFF电压/OFF电流	ON→OFF响应时间
DC24V	DC26.4V	DC14.4V或以上/ 3mA或以下	DC5V或以下/ 1mA或以下	10us或以下

触发器逻辑设定开关	输入信号	光电耦合器	常时发光控制	频闪发光控制
HIGH	HIGH	OFF	LED点亮	设定时间内LED点亮
	LOW	ON	LED熄灭	无变化
LOW	HIGH	OFF	LED熄灭	无变化
	LOW	ON	LED点亮	设定时间内LED点亮

触发器逻辑设定开关	频闪发光控制	
	光电耦合器	频闪发光控制
HIGH	ON→OFF	设定时间内LED点亮
	OFF→ON	无变化
LOW	ON→OFF	无变化
	OFF→ON	设定时间内LED点亮

XC series

DLAS-35D

PSR series

PB-2430-1

CC-ST-1024

CC-PJ-0707

扩散板、适配器

延长线缆

电源及控制器

选项

规格

型号	XC-D3524-2-ET (A)	XC-J0806-2-ET (A)	XC-U3024-2-ET-T5
适合光源 (额定)	DC24V 35W (2个通道合计)	点光源 CHLV 系列	DC48V 峰值电流 4.3A (2个通道合计)
消耗功率 (typ.)	40W	13W	22W
输出电压	DC24V (额定)	DC1.5 ~ 6V (范围)	DC48V (额定)
输出电流 (额定)	2个通道合计 1.4A	700mA 或以下 / 1个端口	2个通道合计 4.3A
输出端口	SMP-03V-BC x 2	SMP-03V-BC x 2	SMP-03V-BC x 2
驱动方式	定电压方式	定电流方式	定电压方式
调光方式	PWM 控制 (PWM 频率: 125.1kHz) / 发光时间控制	可变电流控制	频闪发光时间和 PWM 调光
发光方式	常时发光 / 频闪发光 ^{※1}		频闪发光 (驱动超频式)
调光设定	手动	面板操作 (1024 档)	面板操作 (257 档)
	外部	通过 TCP/IP、UDP/IP 通信进行命令输入 (1024 档)	通过 TCP/IP、UDP/IP 通信进行命令输入 (257 档)
发光时间设定	手动	面板操作 (11 种样式)	面板操作 (8 μs 步进)
	外部	通过 TCP/IP、UDP/IP 通信进行命令输入 (11 种样式)	通过 TCP/IP、UDP/IP 通信进行命令输入 (8 μs 步进)
通道数	2 个通道		
输入电压	DC24V (额定)、DC21.6 ~ 26.4V (范围)		
错误检测显示	LCD 显示器显示		
错误检测输出	外部控制端口 晶体管输出 正常时: 非导通、检测到过电流输出时: 导通		—
绝缘耐压 (输入输出-FG)	AC240V 1分钟 截断电流 10mA、DC50V 20M Ω 或以上		
使用温湿度	温度: 0 ~ 40°C、湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)		
保存温湿度	温度: -20 ~ 60°C、湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)		
振动	加速度: 19.6m/sec ² 、频率: 10 ~ 55Hz、周期: 3分钟、扫描周期: XYZ 轴各 1小时		
冷却方式	自然冷却		
CE 标记	EMC 标准: 符合 EN61000-6-2、EN61000-6-4		
环境管制	对应 RoHS 指令		
输入端口	DC24V 输入: 3P 端子排 x 1		
外部控制端口	触发输入 ^{※2} : MIL 端口 (符合 MIL-C-83503 标准) 10 针、调光和发光模式设定: RJ-45	发输入: ML-700-NH 10 针、动作设定: RJ-45	
材质、表面处理	树脂、钢板 (仅面板表面)		
重量	250g 或以下		
附件	使用说明书 x1		

※1. 并非通过提高电压的驱动超频进行频闪发光。※2. 选件中备有触发输入用线缆 EXCB2-M10-3 (3m)。

外形尺寸图 (mm)

※XC-D3524-2-ET (A)、XC-J0806-2-ET (A)、XC-U3024-2-ET-T5 皆为相同尺寸。

