

icore

Innovation to the Core



iPulse 2通道频闪控制器

2 channel Strobe Controller

性能特点

- 超强过载驱动能力
- 过载模式下LED保护
- 通过序列模式实现多重频闪
- 恒流驱动
- 响应时间 $< 0.5\mu s$
- 频闪间隔 $< 0.5\mu s$
- 自适应电压提高供电灵活性

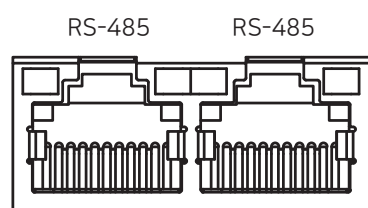
亮点

- 提供稳定的电流驱动和亮度
- 支持高倍率下获取更明亮的图像
- 支持高速飞拍下冻结模式
- 支持线阵和面阵扫描模式下多重曝光
- 频闪和保护技术延长LED光源使用寿命
- 高精度频闪技术减少模糊图像

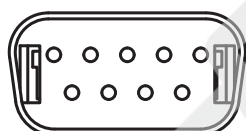
规格

型号	IP-2P2S-20A	IP-2P2S-50A	IP-2P2S-2C	IP-2P2S-5C
接口	RS-485 & RS-232			
驱动方式	恒流			
通道数	2			
最小脉冲宽度	0.5μs			
最大开关频率	300KHz			
最大电压输出	80V	48V	80V	48V
最大电流输出 (连续/脉冲)	2A / 20A	5A / 50A	2A / 2A	5A / 5A
最大功率 (连续/脉冲)	60W / 1500W	125W / 2000W	60W / 160W	125W / 250W
应用场景	面阵&线阵扫描	面阵&线阵扫描	线阵扫描	线阵扫描

针脚定义



RS-232



RS-485 端口针脚配置

针脚数	定义	描述
1, 2	N.C	未连接
3	RS485 数据(A)+	非反相接收器输入和驱动器输出
6	RS485 数据(B)-	反相接收器输入和驱动器输出
4	触发输入 +	触发输入RJ45端口+
5	触发输入 -	触发输入RJ45端口-
7, 8	GND	地线

RS-232 端口针脚配置

针脚数	定义	描述
2	RXD	接受数据
3	TXD	传输数据
5	GND	地线

尺寸图 (mm)

