

LED 频闪灯成像模块 集成化系列

产品介绍

此模块由两部分核心器件组成：高亮度 LED 频闪灯、面阵相机。LED 频闪灯是专为机器视觉系统提供高亮度补光模块，在脉冲工作下能够在恶劣环境条件下正常工作，具有照明角度为全角 120°的广域发散角，LED 频闪灯的照明光斑均匀。

产品特点

- ◆ IP67 防护等级
- ◆ 闪光时间可精确控制、亮度可调，脉冲宽度可调
- ◆ 可内置多种规格面阵相机及相机镜头
- ◆ 内置稳压及脉冲保护电路，防止误触发导致灯珠烧毁

基本参数

LED 频闪灯参数

参数名称	符号单位	典型值
中心波长	nm	650 (可定制其他波段)
发散角 (全角)	°	120 (可定制其他角度)
输入电压	V	24
平均工作电流	A	1
平均输入功率	W	24
输入频率	Hz	< 500
输入脉宽	ms	< 0.5
输入占空比	--	< 10%
航插数量	个	2
航插线长	m	15m(可定制其他长度)

配置参数

参数名称	符号单位	典型值
相机规格	--	工业面阵相机
工业镜头接口	--	C
数据传输接口	--	GigE
滤光片	--	有

其他参数

参数名称	符号单位	典型值
重量	Kg	4
尺寸	mm	172*159*125
工作温度	°C	-30~+60
储存温度	°C	-40~+80
防护等级	--	IP67
使用寿命	h	> 10000

