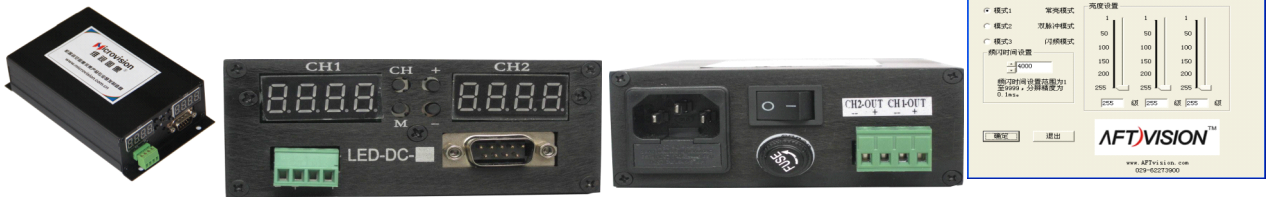


AFTvision DLP系列机器视觉数字光源控制器

1 概述

AFTvision DLP 系列数字光源控制器是内置双路独立控制的数字化直流电源，提供 LED 照明光源所需的 12V 或 24V 直流供电数字光源控制器。此数字光源控制器具有常亮、双脉冲开关和闪频等三种控制模式，后两种模式接受外部信号控制。

光源控制器配有 RS-232 接口，可以用上位 PC 机设置电源参数，也可用电源面板键盘设置参数。该电源主要特点是独立双路控制，电压控制精度高，使用操作直观、简单等特点，是机器视觉 LED 光源的理想专用数字光源控制器。



2 性能特点

- 1、采用高频斩波技术，克服了 LED 光源长期运行发热严重问题，具有独立多路输出，电压控制精度高；
- 2、具有常亮、双脉冲触发、闪频三种控制模式，亮度 256 级，后两种模式接受外控制信号控制通与断；
- 3、电源配有 RS-232 接口，可以用上位 PC 机设置电源参数，也可用电源面板键盘设置参数；
- 4、光源和相机的闪光灯接口连接或 TTL 触发控制器连接；
- 5、能瞬间开启或关闭，使得光源频闪发光，延长寿命、增加亮度；
- 6、220V AC 输入 12V DC 输出；220V AC 输入 24V DC 输出；
- 7、频闪时间：0.1 毫秒到 999 毫秒，分辨精度为 0.1 毫秒。

- 3 命名说明：** AFT- DLP 24 10 - 01 T S
 品牌 模拟/数字 输出电压 输出功率 输出通道 触发 频闪
 (AFTvision) (ALP/DLP) (5V,12V,24V) (10,15,30等) (01,02,03,04) (带/不带) (带/不带)

4 产品列表及性能参数

规格型号	DLP1215-02 DLP2430-02	DLP1215-02T DLP2430-02T	DLP1215-02TS DLP2430-02TS
输入电源	100~240VAC±10%(50/60HZ)	100~240VAC±10%(50/60HZ)	100~240VAC±10%(50/60HZ)
输出电源	DC24V/1.05A DC12V/1.25A	DC24V/1.05A DC12V/1.25A	DC24V/1.05A DC12V/1.25A
输出功率	15W/30W	15W/30W	15W/30W
亮度调节控制	255级亮度可调	255级亮度可调	255级亮度可调

外部触发输入	无	TTL 高低电平有效	TTL 高低电平有效
触发响应时间	无	小于0.1ms	小于0.1ms
外触发频率	无	1/T(T 为间隔时间), 最大3k	1/T(T 为间隔时间), 最大3k
频闪时间	无	0.1毫秒到999毫秒	0.1毫秒到999毫秒
频闪精度	无	精度为0.1毫秒	精度为0.1毫秒
触发输出	无	光耦导通: 低电平脉冲输出	光耦导通: 低电平, 脉冲输出
通讯方式	RS232/485通讯, 9600BPS	RS232/485通讯, 9600BPS	RS232/485通讯, 9600BPS
适合的光源	两个通道总共: 最大15w/30w	两个通道总共: 最大15w/30w	两个通道总共: 最大15w/30w
操作环境	室内环境-温度: 0~40℃	室内环境-温度: 0~40℃	室内环境-温度: 0~40℃
存放环境	温度: -20℃~60℃	温度: -20℃~60℃	温度: -20℃~60℃
外形尺寸	40mm*98mm*170mm	40mm*98mm*170mm	40mm*98mm*170mm
重量	约500g	约500g	约500g
附件	电源线, 串口通讯线缆, 说明书, 保修卡, 售后服务卡, 软件光盘		

5 产品外形尺寸图

