**1、介绍**

本光源针对鹰路科技工务检测项目定制开发，由线阵LED模组、相机封装及驱动盒组成，实现线阵相机频闪补光的目的。

**2、工作流程**

驱动盒接收车轮传感器差分信号，通过RS485设定分频比例，输出两路TTL5V信号来触发线阵相机及同步触发LED模组。

**3、接线定义**

（1）LED模组，红线：24V 黑线：GND及触发负 黄线：触发正

（2）驱动盒，电源输入：1.GND 2.24V 3.NC

差分信号输入：1.GND 2.DL 3.DH 4.5V（500mA max）

触发信号输出：1.GND 2.TRIG 3.NC

RS485通信： 1.A 2.B

**4、电气特性及注意事项**

（1）电源输入范围：20-26V

（2）输入信号频率：100K max

（3）输出信号频率：20K max（超过20K灯会保护）

（4）LED单次频闪点亮时间：15us（41.5V 42.5V）

（5）整体功率：300W max（15K频闪）