

野外用UPS 武汉凯立特科技

产品名称	野外用UPS 武汉凯立特科技
公司名称	武汉凯立特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江岸区绿地汉口中心S11-4-11
联系电话	18672968412 18672968412

产品详情

为了解决高速摄影中由于时间短、同步难和照度低导致拍摄不到弹丸的问题，设计了一种同步触发光源系统。该系统以高亮度发光二极管(LED)阵列为光源，采用现场可编程门阵列进行控制。使用MATLAB软件对LED阵列进行仿真后可知，在距光源1m的中心位置上，该阵列光源的zui大光照度可以达到 9×10^4 Lux。实验中，实验弹出膛时启动相机拍摄，同时输出触发电平同步触发光源系统。结果表明，当实验弹的装药量为0.15g、相机帧频为5000frame/s时，经估算出膛速率大约为100m/s，并且同步触发光源有效地提高了照度和补充光照的同步程度。此研究对提高弹丸测试技术是有帮助的。

LED光源（LED指的是Light Emitting Diode）为发光二极管光源。此种光源具有体积小、寿命长、效率高等优点，可连续使用长达10万个小时，未来LED光源应用在照明领域亦成为主流。

基本特征

耗电量少：LED单管功率0.03~0.06瓦，采用直流驱动，单管驱动电压1.5~3.5伏，电流15~18毫安，反应速度快，野外用UPS，可在高频操作。同样照明效果的情况下，耗电量是白炽灯泡的万分之一，荧光灯管的二分之一、日本估计，如采用光效比荧光灯还要高两倍的LED替代日本一半的白炽灯和荧光灯。每年可节约相当于60亿升原油。就桥梁护栏灯例，同样效果的一支日光灯40多瓦，而采用LED每支的功率只有8瓦，而且可以七彩变化。

LED光源（LED指的是Light Emitting Diode）为发光二极管光源。此种光源具有体积小、寿命长、效率高等优点，可连续使用长达10万个小时，未来LED光源应用在照明领域亦成为主流。

发光效率高

LED经过几十年的技术改良，其发光效率有了较大的提升。白炽灯、卤钨灯光效为12-24流明/瓦，荧光灯50~70流明/瓦，钠灯90~140流明/瓦，大部分的耗电变成热量损耗。LED光效经改良后将达到50~200流明/瓦，而且其光的单色性好、光谱窄，无需过滤可直接发出有色可见光。世界各国均加紧提高LED光

效方面的研究，在不远的将来其发光效率将有更大的提高。

野外用UPS-武汉凯立特科技由武汉凯立特科技有限公司提供。武汉凯立特科技有限公司是从事“高速摄像机，红外热像仪，相机及光谱仪，AVT工业相机等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：刘总。