

# LED光源 光催化 光合成实验

产品名称	LED光源 光催化 光合成实验
公司名称	中科智能（北京）光电科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:纽比特 型号:LED 产地:北京
公司地址	北京海淀区显龙山路19号
联系电话	18311171147

## 产品详情

### LED4 光催化反应动力学、生化用LED光源

一个主机4个照射通道输出，多种波长可选，输出功率从0-100调节，多同时4个波长同时工作，可以做平行试验，多用于光催化动力学测试。

紫外可选	255nm、260nm、265nm、270nm、275nm、280nm、285nm、290nm、295nm、300nm、305nm、310nm、
可见可选	420nm、430nm、450nm、470nm、490nm、500nm、505nm、525nm、535nm、545nm、565nm、570nm、580nm、590nm、605nm、625nm、630nm、645nm、660nm、670nm、680nm、690nm、700nm、720nm、735nm、750nm、760nm、780nm
红外可选	810nm、830nm、850nm、870nm、880nm、890nm、910nm、940nm、970nm、980nm、1050nm、1070nm、1200nm、1300nm、1450nm、1550nm

主要应用：

紫外固化，12通道全部采用365nm波长的LED，光强可以达到6000mW/cm2

各种酒类、饮料的检测（白酒的特征识别）

紫外线光源，生物遗传工程，分子遗传学，医学卫生，生物制品，药物研究，卫生防疫，染料化工，石油化工，纺织行业，公安政法部门，文物考古部门，凡

需要进行荧光分析检定的部门都可使用。

生化，微生物，基因，遗传，医学，催化，每个通道采用不同波长的紫外线LED，从240nm至410nm，每5nm一个台阶，进行细化分析

标准光源，由于LED发光光谱比较单一，能量一致，可以作为有效的标准光源

紫外线消毒，紫外线不仅可以消毒淡水，还可以消毒海水；不仅可以消毒饮用水，还可以消毒废水。水质和水污染的定量分析（水处理技术效果的检验）。

刑侦光源，配合大功率LED，可以发出从365nm到780nm的一致强度的各色光，从紫外，紫色，蓝，绿，青，黄，橙，红，直到红外各个波段，可以提不同背景光下的指纹样本

供12个波段的光，并包括一个白光。多波段光源是以刑侦、司法部门为主要使用对象而研制、开发的一种新型法庭科学光源，适合于各类刑事现场中指纹、血迹、体液（精液、唾液、阴道分泌物、尿迹等）、纤维、枪击残留物、损伤咬痕、毛发及微量痕迹等的显现。一定强度和波长的紫外线，照射物质（部分物质需要加入荧光染料）时，物质元素会发出荧光（光致发光），根据荧光的颜色，即可判断出该元素的含量。如铅，汞等重金属，农药残留物等都可用此种方法检测。

生物 - 灭菌，细菌中的脱氧核糖核酸(DNA)、核糖核酸（RNA）和核蛋白的吸收254 ~ 257nm。

植物生理特性的研究（基因工程效果的检验）、农药检测。

生物 - 灭菌，细菌中的脱氧核糖核酸(DNA)、核糖核酸（RNA）和核蛋白的吸收254 ~ 257nm。

植物生理特性的研究（基因工程效果的检验）、农药检测。