

单芯片 1500 米红外激光灯发布

我司正式发布型号：JDD-1500-HDX 的红外激光灯。照明距离 1500 米，中心波长为 808nm。照明角度 $65^{\circ} \sim 1^{\circ}$ 连续可调，匹配各类长焦镜头，方便安装在较大尺寸的球机中，可与云台或球机系统一体化散热。



产品详情：<http://www.gedad.cn/product/22423/130470.html>

产品型号	JDD-1500-HDX
波长	808±5nm
激光芯片	光功率15瓦
出光功率	光功率 11±1 瓦
照明角度	电动同步变焦 $65^{\circ} \sim 1^{\circ}$ 连续可调
变倍速度	大约 4 秒(光学, 近角-远角)
照明效果	采用时间积分匀化技术, 全焦段补光均匀细腻, 完全无散斑
照明距离	有效距离>1500 米
控制方式	光敏模式/命令模式
亮度设置	自能调光/手动
工作电压	DC12V±10%
最大功耗	36W±10%
存储温度	-40°C ~ +80°C
工作温度	-40°C ~ +70°C
整机寿命	大于30000小时
外观尺寸	长*宽*高: 132*56*60mm
重量	约380g
通信方式	TTL3.3V/RS485 (波特率: 9600bps)

该型号产品具有以下优势：

①高可靠性：我们在有限的散热条件下，成功将该波段的高功率单管芯片应用于照明系列产品，并经过三年以上的可靠性验证。

②结构紧凑：采用的光功率 ≥ 15 瓦的单管芯激光器，完全替代同等功率的光纤激光器相比。

③高性价比：JDD-1500-HDX 产品因其使用单管芯激光器而采用了更合理简洁的设计，在同等照度下具备更高的性价比。是客户在 2000 米以下的照明需求中的最佳选择，不必使用价格高昂且结构复杂的光纤激光器。



无锡佶达德光电子技术有限公司作为国家高新技术企业，是知识密集、技术密集的经济实体，是调整产业结构、提高科技竞争力的生力军，也是业内唯一具备激光芯片封装、模组生产全制程能力的企业。公司具有 1000 m² 千级净化间，经验丰富的工程工艺团队和先进的封装、测试设备，具备完整可靠的化合物半导体封测能力。

