

# 回收D2RF-TP-1奥普士OPTEX 光纤放大器传感器

产品名称	回收D2RF-TP-1奥普士OPTEX 光纤放大器传感器
公司名称	玉晟电子商行
价格	6559.00/件
规格参数	品牌:士兰微模块 型号:金士顿 存储器字库 产地:基恩士FT-H50 红外线温度传感器
公司地址	深圳市福田区园岭街道园东社区园岭八街园岭新村92栋103
联系电话	13164738586 13164738586

## 产品详情

[科廷大学](#) (Curtin

University) 的研究人

员利用光探测技术重建了西部刺尾蜥蜴的栖息地。首席研究员[霍利·布拉德利](#) (Holly

B

ra

dley

)说:

这项研究表明

, 激光雷达技术是一种准确、有效的工具, 可以被应用于全球范围内来帮助[动物保护](#)工作。

“激光雷达技术是一种使用激光创建高精度3D模型的设备, \*常见的是安装在小型飞机或无人机上, 用于采矿行业绘制地形结构图。这是首次以这种方式使用激光雷达技术, 用于帮助描述和表征特定受威胁物种的[微栖息地](#)

需求。这种技术帮助我们确定需要保护的区域和栖息地结构, 并向我们展示如何重建\*\*的木制‘城堡’, 以帮助保护西方[刺尾石龙子](#)未来的生存。”

### 3. 激光雷达用于轨道上动物检测

在寒冷的野外地区, 一些动物喜欢在铁轨上活动的原因有很多。首先, 铁轨产生出的热量可以给动物提供温暖, 从而帮助他们抵御寒冷的野外天气。其次, 铁轨上会有许多食物, 可以满足动物的饥饿。此外, 路线也是动物采用铁轨行走的另一个原因, 因为它们可以快速、安全地到达目的地, 而不会被其他野生动物打断。因此, 铁轨是一种理想的安全温暖的环境, 使一些动物喜欢在上面活动。

动物在铁轨上, 不管对动物本身还是

列车都存在很大的安全隐患, [岭纬激光雷达轨道交通入侵检测](#), 有助于检测异物入侵并预警。

#### 4. 激光雷达技术在动物生态学领域的研究进展，保障生物多样性。

通过总结国外学者的研究，  
分别从动物生境选择与三维森林结构的关系、栖息地[立体生境制图](#)

、生物多样性评估和物种分布模型预测三个方面综述了LiDAR在动物生态学研究中的应用现状。相比传统方法，[LiDAR技术](#)提供的高精度三维结构信息，能够显著提高动物生境质量的评估、生物多样性的监测水平和物种分布模型的评价精度，有利于从机理上加深对物种生境选择和集群过程的理解。当前基于LiDAR的森林参数反演算法主要服务于森林资源调查或林学研究，缺少对动物生态或生理意义相关的参数量化信息。目前该技术在国内的[动物生态学](#)方面的应用较少。