

# 通道式鱼类洄游芯片rfid识读者

产品名称	通道式鱼类洄游芯片rfid识读者
公司名称	广州健永信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:KEZLIY科智立
公司地址	广州市黄埔区黄埔东路2801号
联系电话	020-29864643 18476827969

## 产品详情

通道式鱼类洄游芯片识读者可作为鱼类回游监测、鱼通道过坝监测，是监测鱼类活动的可靠、有效的科学手段；借助这种方法，可以了解鱼类的活动规律、季节性迁徙、资源量、存活/死亡率等，同时为鱼道过鱼效果评估、鱼类行为跟踪、判断洄游时间、资源量评估和生境恢复、探索科学的保护方案提供重要的数据依据。

### 主要特点

- 1、可实现个体监测和研究
- 2、识读者可以由电源适配器供电，也可以由蓄电池供电，保证长时间续航。
- 3、天线尺寸根据应用环境（鱼道、大坝等）进行定制调整，满足不同场景应用需求。
- 4、用户可以进行后期的系统集成，数据可以无线接收。
- 5、可同时采用多个识读者及天线，用于监测鱼道入口前的水域，可扩展性强。

### 可配置标签

JY-DT212是一款进口的玻璃管电子标签，性能稳定，读取距离远，可直接注射入鱼儿体内，并且无伤害；射频芯片标记寿命长，终身存在鱼的体内。

### 通道式鱼类洄游芯片rfid识读者已有的应用方式

水站大坝的建设给我们带来了光明，但是却使回游的鱼类无法正常进行产卵觅食，数量骤减，严重影响生态平衡，因此国家为保护鱼类正常繁殖生息，在进行育种放生的同时，修建鱼梯、鱼通道，帮助渔

类正常回游，维护生态和谐发展。

为统计放生育种鱼类的回游情况，工作研究员将育种鱼类植入微小的电子芯片进行放生，在鱼类回游季节，使用RFID读写器识读电子芯片，对鱼类回游情况进行统计，RFID读写器的已有应用方式有以下两种。

一、使用手持式RFID读写器，识读鱼身份，进行不同区域放生。

在美国华盛顿的亚基马大坝,为洄游的鱼类修建鱼通道。每到回游季节，工作人员会对来到大坝处的鱼进行一个分类,通过手持式RFID读写器识别身份信息，再将不同种类的鱼放入不同的通道内,防止他们互相杀害,提高繁殖率。

二、使用固定式RFID读写器，统计鱼类回游情况

我国在有水坝水库的地方为鱼类修建鱼梯，并在放生鱼体内植入电子芯片，通过在鱼梯处安装固定式RFID读写器，当鱼跳过鱼梯经过读写器时，自动识别身份信息，统计鱼类回游情况。

电子芯片具有防水、耐用的使用优势，RFID???

也能通过无线射频方式实现无接触识别，并且低频RFID对水具有强穿透力，即使是在水中也能也能轻松读取鱼体内芯片，在鱼类回游监测是很好的应用方式。