



# PRO.S-111 智能跳绳

版本：V1.0

日期：2023-11-25

## 产品规格书

# PRO.IOT

SPECIFICATION

连接万物 连接未来

## 版权声明

版权所有©2019 广州兴域物联科技有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。



**RF((W))X**是广州兴域物联科技有限公司所有商标。

本手册中出现的其他商标，由商标所有者所有。

## 说明

本产品规格书对应产品为 **PRO.S-111 智能跳绳**。

本手册的使用对象为系统工程师，开发工程师及测试工程师。

由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会在不预先通知的情况下进行必要的更新。除非另有约定，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

广州兴域物联科技有限公司为客户提供全方位的技术支持，任何垂询请直接联系您的客户经理或拨打以下公司电话：

020-82510595

公司网址：<http://www.gzproiot.com>

## 目 录

1. 产品简介.....	4
2. 接口说明.....	5
2.1. 显示屏说明 .....	5
2.2. 按键说明 .....	5
3. 基本操作.....	5
3.1. 调整跳绳长度 .....	5
3.2. 运动网关配对 .....	6
3.3. 团体使用 .....	6
3.4. 个人使用 .....	6
4. 随机配件.....	6

## 1. 产品简介



PRO.S-111 智能跳绳主要针对团体批量人员训练比赛使用，适用于校园课堂训练、体测、体育比赛等。当团体使用时需配合我司运动网关使用，用于采集数据下发控制指令等，也可以个人单独使用。我们智能跳绳的优势：

- 支持大批量人员同时使用，系统默认支持1000人团体使用，最多2000人；
- 采用2.4G频率私有无线协议进行通讯，保证大批量数据采集时低延迟；
- 采用独立内置天线，优化天线性能数据传输距离更远；
- 采用定制的高亮数码显示屏，户外阳光下也能清晰显示；
- 3霍尔设计，计数更准确；
- 采用不锈钢电机级空转带盖轴承，静音小、更稳定、转动更丝滑；
- 内置大容量电池，低功耗优化设计使用时间更长。

### 技术参数：

产品型号	PRO.S-111
电池容量	370mAh/3.7V
使用时长	工作时长：>20小时 待机时间：>90天
工作频率	2.400-2.4835GHz
传输距离	>50米（无遮挡）
工作模式	自由跳、计数跳、计时跳
外部按键	唤醒键、清零键、切换键
充电参数	TYPE C 接口 5V/200mA
外形尺寸	手柄：Φ26.5×170mm；跳绳：Φ4.5×280cm
跳绳重量	手柄：54克（单个）；绳：80克
材料颜色	手柄：ABS，白色（默认）；跳绳：PVC包钢丝，黑色
环境参数	工作温度：-10℃~+60℃ 工作湿度：相对湿度 5%~95%

## 2. 接口说明

### 2.1. 显示屏说明



- 1: 工作模式显示区域
- 2: 计数和时间显示区域
- 3: 联网指示
- 4: 电量指示

### 2.2. 按键说明



- 1: 唤醒键
- 2: 清零键
- 3: 切换键

## 3. 基本操作

### 3.1. 调整跳绳长度



调整跳绳为合适长度，用线卡固定好，如上图所示。

### 3.2. 运动网关配对

跳绳和网关处在同一空间，先让运动网关进入配对状态，然后长按跳绳手柄清零键 5S 以上，跳绳震动一下，表示配对成功。（仅出厂配对一次即可）。

### 3.3. 团体使用

团体使用时通过运动网关配置为网关控制模式，此时显示屏中工作模式显示由常亮变成慢闪，跳绳使用者无法通过按键（清零键和切换键）操作跳绳，只能由平台软件发起各种操作指令，直至网关控制模式结束。

### 3.4. 个人使用

轻按唤醒键唤醒智能跳绳，通过切换键选择需要的模式即可开始练习。

## 4. 随机配件

1. 主柄	1 个
2. 副柄	1 个
3. 跳绳	1 根
4. 线卡	2 个
5. 绳帽	4 个
6. 包装袋	1 个
7. 合格证	1 张
8. 保修卡	1 张