



PRO. S-211 电子发令器

版本：V1.0

日期：2023-12-06

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(())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-211** 电子发令器。

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. 外部接口定义:	5
2.2. 操作说明	5
2.3. 指示灯说明	5
3. 设备尺寸.....	6
4. 随机配件.....	6

1. 产品简介

PRO. S-211 电子发令器主要应用在体育竞技运动中，作为起跑信号的器械。电子发令器通过无线信号与跑步计时器通信，由跑步计时器控制发令器发出准备信号和枪声，同时启动计时系统，精确记录起跑时间。

电子发令器内置可充电电池，可以播放三种声音“各就各位”、“预备”、“枪声”。



技术参数：

产品型号	PRO. S-211
工作时长	开机10小时，播放声音80次
喇叭功率	15W（12V供电、喇叭阻抗：6Ω）
文件格式	MP3格式（比特率≤192Kbps）
工作频率	2.400-2.4835GHz
传输距离	150米（与跑步计时器之间无遮挡）
电池容量	3000mAh/4.2V
充电时间	2小时（深度放电充电时间会延长）
充电接口	DC3.5*1.35mm
充电规格	4.2V/2A
外观尺寸	135mm*135mm*160mm(长*宽*高)（不含天线）
天线参数	增益：6dBi 尺寸：Φ13*200mm
设备重量	520克
环境参数	工作温度：-20℃~+60℃ 工作湿度：相对湿度 5%~95%

2. 接口说明



2.1. 外部接口定义:

1. 天线接口: SMA
2. 充电接口: DC3.5*1.35mm
3. 配对按键 (带指示灯)
4. 开关键 (带指示灯)

2.2. 操作说明

开关机操作: 按下开关键即开机, 按键自锁, 再次按下即关机。

配对操作: 长按配对按键 3 秒, 配对键指示灯快闪 (1 秒 3 次) 发令器进入配对状态, 接着让跑步计时器进入配对状态。配对成功后配对按键指示灯退出快闪模式, 配对结束。(仅出厂配对一次即可)。

2.3. 指示灯说明

在正常工作状态下, 指示灯说明:

1. 开关键指示灯:

运行状态指示灯, 正常情况为慢闪 (1 秒 1 次); 当发令器电池电量低时, 指示灯 5 秒周期快闪 3 次 (1 秒 3 次)。

2. 配对键指示灯

通信指示灯，跑步计时器和发令器之间每通信一次此灯闪烁一次；当通信中断时此灯熄灭。

3. 设备尺寸



喇叭口为圆形 Φ 135mm，长为160mm。底座可以固定安装在其它支撑台上，尺寸如图所示。

4. 随机配件

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| 1. 充电器 (4.2V/2A) | 1 个 |
| 2. 天线 (增益: 6dBi 尺寸: Φ 13*200mm) | 1 支 |
| 3. 合格证 | 1 张 |
| 4. 保修卡 | 1 张 |