|  |
| --- |
|  |
| **RF体征监测基站** |
| **参数** |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 北京国科蓝海科技有限公司  2022 年 8 月 |

目录

[1 规格参数 2](#_Toc112143047)

[2 功能指标 2](#_Toc112143048)

# 规格参数

1. 4G特性：支持Cat 1 FDD 和 TDD；
2. 4G Cat1发射功率：
3. LTE-FDD 频段：Class 3 (23 dBm ±2 dB)；
4. LTE-TDD 频段：Class 3 (23 dBm ±2 dB)；
5. RF发射功率：23dBm±12 dB；
6. 电池容量：9250mwh\*3；
7. 天线：4G天线，RF天线，GPS天线；
8. 供电方式：220V AC；
9. 供电接口：防水航空插头；
10. 主体尺寸：268mm\*268mm\*65mm；
11. 防水等级：IP67。

# 功能指标

1. 活动量监测：采集活动状态信息，提供算法分析；
2. 采食量监测：采集采食状态信息，提供算法分析；
3. 发情预警：可能发情牛只的预警信息；
4. 体征异常告警：乏力等活动异常牛只的告警信息；
5. 基站断电告警：当基站供电断开时，转到备用电池供电，并向用户发送断电告警信息；
6. 电池续航：12小时；
7. GPS定位（可选）：可选GPS定位功能，提供GPS定位服务；
8. 基站定位：默认提供24时/次的基站定位服务；
9. RS485接口（可选）：可选RS485接口以提供本地数据处理服务，用户需具备本地服务器；
10. 指示灯：红色（供电指示），绿色（运行状态指示）；

------------------------------正文完--------------------------