# 数据手册（Datasheet）

inSona Wireless Doorsensor：IN-C01-WDS

无线门磁能够采集门、窗等环境物品的开关状态，通过编程触发事件，联动 Control4 系统中其它的设备并发出报警信息，体积远小于其它同类产品，安装方便，是安防系统中的好选择；

- 使用 CR2032 纽扣电池供电，体积小，电路实现低功耗设计，电量持久耐用；
- 作为终端节点，不支持路由功能，即其它 Zigbee 设备无法通过门磁加入 Zigbee 网络，同时也不支持 OTA 升级固件功能；
- 平时处于休眠状态，功耗极低，每隔 25 分钟 wake up 一次，向主机汇报自身状态，当采集到一次开关状态变化时，门磁立即 wake up 向主机汇报，然后再次加入休眠状态，这样就大大增加了电池的使用寿命;
- 添加具备标准 Contact Sensor 连接的传感器驱动，实现 Control4 智能系统内的报警发送及设备联动;
- 额外提供电池电量低及设备离线报警，能够及时提醒用户门磁工作状态的异常，及时处理;

E: info@insona.cc
T +86 512 8766 1838
F: +86 512 8766 1839

NO.318 West Suzhou
Avenue Suzhou Jiangsu
P.R.China

# 产品规格

| | |
|---|---|
| 产品规格（Model Number）: | IN-C01-WDS |
| 产品供电（Power Requirements ）: | 3V，CR2032 纽扣电池 |
| 设备功耗（Power Consumption）: | 工作电流：30mA |
| | 静态电流：1uA |
| 电池寿命（Battery Life）: | 1 年 |
| 工作温度（Operational Temperature）: | 0˚ C – 40˚ C |
| 工作湿度（Humidity）: | 5% to 95% 非凝结 |
| 无线通信（Control Communications）: | Zigbee,IEEE802.15.4,2.4G,15Channel |
| | 非阻挡：15 米 |
| | 阻挡: 5 米 |
| 产品尺寸（Size）: | 40mm(D) x 30mm(W) x 12mm(H) |

E: info@insona.cc
T +86 512 8766 1838
F: +86 512 8766 1839
NO.318 West Suzhou Avenue Suzhou Jiangsu P.R.China