

# 孝为先 跌倒报警器 (CS199Z)

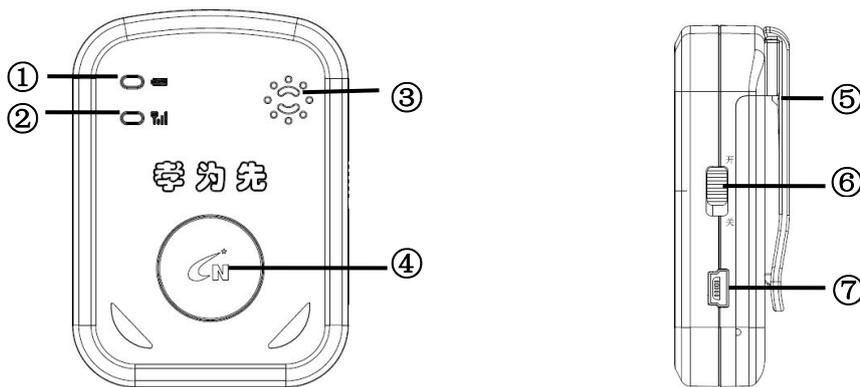
## 用 户 指 南

西安益路邦穿戴电子有限公司

## 1、产品概述

随着人口老龄化趋势加剧，老年人的健康安全需求日益增多。孝为先跌倒报警器可以帮助家人，实时监测老人的身体运动姿态和位置信息。在老人意外摔倒时，跌倒报警器自动给监护平台发出报警信息。也可在老人身体感到不适或发生意外时，按键三秒启动紧急报警向监护平台发出报警信息。产品稳定、可靠，是老年人生活的贴心伴侣。“孝为先”跌倒报警器（CS199Z）及系统采用 ZIGBEE 技术进行短距离传输，具有定位功能广泛应用于养老院、老年公寓、社区及其他老人安全服务领域。

## 2、产品外观设计及按键说明



- |         |         |        |          |
|---------|---------|--------|----------|
| ① 电量指示灯 | ② 运行指示灯 | ③ 扬声器  | ④ 【控制】按键 |
| ⑤ 卡扣    | ⑥ 电源开关  | ⑦ 充电插槽 |          |

## 2、产品佩戴说明

如图所示，用卡扣将产品固定在腰部位置，使产品与人体平行，并确保产品固定牢靠、稳定。



## 3. 基本功能

### 3.1 开机和关机

按产品标识“开”“关”方向，拨动电源开关按钮，即可完成开机和关机。

### 3.2 报警功能

#### 3.2.1 跌倒自动报警

★ 当产品检测到跌倒事件发生后，产品发出语音提示“**注意，检测到跌倒，即将发送报警信息**”；语音提示持续约 20 秒后，产品发出报警信息。并每隔 10 秒钟向协调器发送一条报警信息，同时，不断发出语音提示“**你好，我需要帮助**”。

★ 如果产品检测到机主已经站立，产品自动停止语音提示和报警信息发送。

★ 如果检测到【控制】按键被按下，产品自动停止语音提示和报警信息的发送。同时，发出提示信息。

## 消除误报

★ 在产品发出语音提示“**注意，检测到跌倒，即将发送报警信息**”期间，机主通过按下【控制】按键，解除报警信息发送，消除误报。同时，产品发出语音提示“**报警信息发送被取消**”。

### 3.2.2 紧急情况按键报警

★ 当机主感觉身体不适或有突发情况时，可以通过连续按【控制】按键 3 秒启动报警功能，报警启动后，产品发出语音提示“**注意，有紧急情况，即将发送报警信息**”，并持续约 20 秒后，发出报警信息，并每隔 10 秒钟向协调器发送一条报警信息。同时，不断发出语音提示“**你好，我需要帮助。**”。

★ 如果检测到【控制】按键被按下，产品自动停止语音提示和报警信息的发送。

## 消除误报

★ 在产品发出语音提示“**注意，有紧急情况，即将发送报警信息**”期间，机主通过按下【控制】按键，解除报警信息发送，消除误报。同时，会发出语音提示“**报警信息发送被取消**”。

## 3.3 定位功能

产品会自动向基站发出定位信息。管理软件通过解读协调器接收的信息，将产品的当前位置标识在特殊定制的地图上。监管人员可在地图上随时查看佩戴者的位置。

## 3.4 运行指示

运行指示通过绿色的 LED 指示灯提示。当产品正常工作时，绿色指示灯为闪烁状态。当产品电量耗尽或关机时，绿色指示灯为熄灭状态。

## 3.5 电量不足提示

### 3.5.1 电量指示灯

★ 电池电量充足时，电量指示灯为熄灭状态；运行指示灯为闪烁状态。

★ 电池电量低时，电量指示灯为闪烁状态；运行指示灯为闪烁状态。此时产品会发出电量低语音提示，并向协调器发出电量低信息。

★ 电池电量耗尽时，电量指示灯为熄灭状态；运行指示灯为熄灭状态。此时产品会关闭所有功能。

### 3.5.2 电量测量

产品检测电池电量，并且将检测结果上传至协调器。

★ 当电池电量充足时，发送信息至协调器。

★ 当电池电量低时，产品会发出一次语音提示“**电量不足，请及时充电**”，并发送信息至协调器。

★ 当电池电量耗尽时，产品会发出一次语音提示“**电量耗尽，请充电后使用**”，并发送信息至协调器。然后产品会关闭所有功能。

## 3.6 电池充电

★ 本产品所附电池为可充电锂电池。请使用原配充电器及电池，以保证电池的使用寿命。

★ 充电时，请关闭产品电源。

★ 小心地将充电器插头插入产品的 USB 充电器插槽中。

★ 第一次使用前，请先用随机充电器为电池充电，充电时间为 8~10 小时。新电池只有在两、三次完全充电和放电的周期后才能达到最佳性能。

★ 充电器上的指示灯为红色，表示正在充电；充电器上的指示灯为绿色，表示充电完成。

#### 4、维修说明

本产品若使用不正常，或出现意外损坏情况，请及时与厂家联系进行维修。非专业人士不能拆卸本机，若出现人为损坏，后果自负。

本产品非人为原因导致的损坏，本公司质保1年。

*提示：因涉及不同使用环境，本产品存在非常极小的误报、漏报现象，对此本公司不承担法律责任。*

# 孝为先，时刻在身边！

公司名称：西安益路邦穿戴电子有限公司

公司网址：[www.ihelpu.com.cn](http://www.ihelpu.com.cn)

公司地址：西安市高新区锦业路69号创新商务公寓2号楼14层

邮 编：710077

服务电话：400-606-9136

传 真：029-88311435