

权 利 要 求 书

1、一种安全预警系统，其特征在于，包括：

预警标签和报警设备；

5 其中，所述预警标签和所述报警设备通过蓝牙通信连接；

所述预警标签设置在危险标志物表面，所述报警设备被配置为使用户佩戴。

2、根据权利要求 1 所述的系统，其特征在于，所述预警标签包括第
10 一蓝牙芯片、第一电源以及预警内容设置单元；

所述第一电源与分别与所述第一蓝牙芯片和所述预警内容设置单元电连接；所述预警内容设置单元与所述第一蓝牙芯片电连接；

所述第一蓝牙芯片被配置为与所述报警设备进行蓝牙通信；所述第一电源被配置为向所述第一蓝牙芯片和所述预警内容设置单元提供电源；所
15 述预警内容设置单元被配置为设置所述预警标签的预警内容。

3、根据权利要求 2 所述的系统，其特征在于，所述预警标签还包括指示灯；

所述指示灯与所述第一电源电连接，所述指示灯被配置为指示所述预
20 警标签的工作状态是否正常。

4、根据权利要求 2 所述的系统，其特征在于，所述预警内容设置单元为 8 位拨码开关；所述 8 位拨码开关被配置为对预警内容进行二进制编码。

25

5、根据权利要求 2 所述的系统，其特征在于，所述第一电源为 3V 纽扣电池；或者，所述第一电源为 3.6V 充电锂电池。

6、根据权利要求 1 所述的系统，其特征在于，所述报警设备包括第

二蓝牙芯片、第二电源、语音播放单元；

所述第二电源分别与所述第二蓝牙芯片和所述语音播放单元电连接；
所述第二蓝牙芯片与所述语音播放单元电连接；

5 所述第二电源被配置为向所述第二蓝牙芯片和所述语音播放单元提
供电源，所述第二蓝牙芯片被配置为与所述预警标签进行蓝牙通信，以获
取预警内容；所述语音播放单元被配置为通过语音播放所述第二蓝牙芯片
获取的所述预警内容。

7、根据权利要求 6 所述的系统，其特征在于，所述报警设备还包括
10 分别与所述第二蓝牙芯片和所述语音播放单元电连接的存储单元；所述存
储单元被配置为存储编码与警示语对照表。

8、根据权利要求 6 所述的系统，其特征在于，所述第二电源为 5V 充
电电池。

15

9、根据权利要求 ~~2 或~~6 所述的系统，其特征在于，~~所述第一蓝牙芯~~
~~片和~~所述第二蓝牙芯片为 CC2541 低功耗蓝牙芯片。

20

10、根据权利要求 2 所述的系统，其特征在于，所述第一蓝牙芯片为
CC2541 低功耗蓝牙芯片。