

权 利 要 求 书

1. 一种安全检查系统，所述系统用于从多个物品中识别出感兴趣物品，包括：

感兴趣物品判断装置，其用于判断物品是否属于感兴趣物品；

图像标记赋予装置，其用于针对多个物品中的选定物品，获取与物品相关的图像并记录物品的图像标记；和

标记检测装置，其用于检测所述图像标记，

其中，所述安全检查系统根据所述标记检测装置的检测结果来识别物品是否属于感兴趣物品并相应地做出提醒。

2. 根据权利要求 1 所述的安全检查系统，其中，

所述选定物品是指全部物品或者被判断为属于感兴趣物品的物品，并且

所述安全检查系统根据检测的图像标记来识别物品是否属于感兴趣物品，其中，如果根据图像标记识别出物品属于感兴趣物品，则做出提醒。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的安全检查系统，其中，

所述图像标记是物品所具有的图像特征和/或携带物品的人所具有的图像特征。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的安全检查系统，其中，

所述图像标记赋予装置构造成在物品被人提取前和/或在物品被人提取时，获取与物品相关的图像。

5. 根据权利要求 4 所述的安全检查系统，其中，

所述图像标记赋予装置构造成获取物品的图像和/或获取提取物品的人的图像。

6. 根据权利要求 1 或 2 所述的安全检查系统，其中，

所述多个物品中的选定物品是指被判断为不属于感兴趣物品的物品，并且

所述标记检测装置在未检测到记录的图像标记时，识别物品属于感兴趣物品并且做出提醒。

7. 一种安全检查方法，所述方法用于从多个物品中识别出感兴趣物品，包括：

判断物品是否属于感兴趣物品；

针对多个物品中的选定物品，获取与物品相关的图像并记录物品的图像标记；和

检测图像标记，并根据检测结果来识别物品是否属于感兴趣物品并相应地做出提醒。

8. 根据权利要求 7 所述的安全检查方法，其中，

所述选定物品是指全部物品或者被判断为属于感兴趣物品的物品，并且

根据检测的图像标记来识别物品是否属于感兴趣物品，其中，如果根据图像标记识别出物品属于感兴趣物品，则做出提醒。

9. 根据权利要求 7 或 8 所述的安全检查方法，其中，

所述图像标记是物品所具有的图像特征和/或携带物品的人所具有的图像特征。

10. 根据权利要求 7 或 8 所述的安全检查方法，其中，

在物品被人提取前和/或在物品被人提取时，获取与物品相关的图像。

11. 根据权利要求 10 所述的安全检查方法，其中，

获取与物品相关的图像包括获取物品的图像和/或获取提取物品的人的图像。

12. 根据权利要求 7 或 8 所述的安全检查方法，其中，

所述多个物品中的选定物品是指被判断为不属于感兴趣物品的物品，并且

在未检测到记录的图像标记时，识别物品属于感兴趣物品并且做出提醒。