



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204899553 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520231484. 0

(22) 申请日 2015. 04. 17

(73) 专利权人 淮安金帅门业科技有限公司

地址 223400 江苏省淮安市涟水县保滩镇工业集中区(保滩镇周集村)

(72) 发明人 潘涌

(51) Int. Cl.

E05F 15/603(2015. 01)

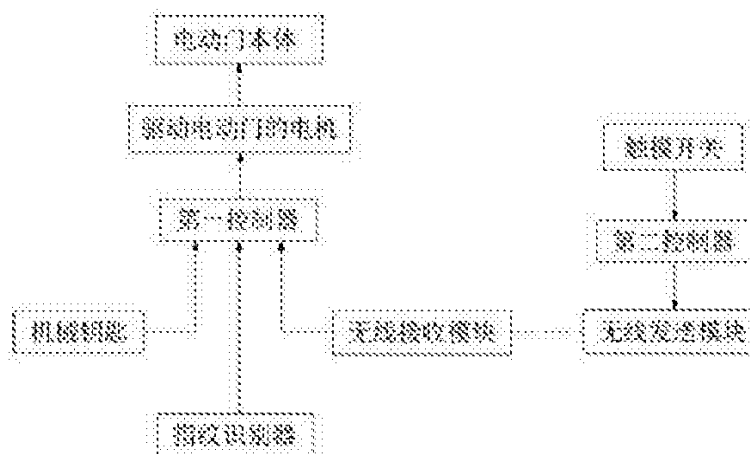
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有多种打开方式的电动门

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有多种打开方式的电动门,包括电动门本体、与电动门本体相连的驱动电动门的电机及与驱动电动门的电机相连的第一控制器,所述具有多种打开方式的电动门还包括并联设置的远程感应装置、指纹识别器及机械钥匙这三种连接端,所述三种连接端均能独自打开电动门,所述具有多种打开方式的电动门使用方便且实用性强。



1. 一种具有多种打开方式的电动门,其特征在于:包括电动门本体、与电动门本体相连的驱动电动门的电机及与驱动电动门的电机相连的第一控制器,所述具有多种打开方式的电动门还包括并联设置的远程感应装置、指纹识别器及机械钥匙这三种连接端,所述三种连接端均能独自打开电动门。

2. 如权利要求 1 所述的具有多种打开方式的电动门,其特征在于:所述远程感应装置包括触摸开关、与触摸开关连接的第二控制器、与第二控制器连接的无线发送模块及与无线发送模块通过信号传输的无线接收模块。

3. 如权利要求 2 所述的具有多种打开方式的电动门,其特征在于:所述远程感应装置通过无线接收模块将信号传输到第一控制器,进而打开具有多种打开方式的电动门。

4. 如权利要求 1 所述的具有多种打开方式的电动门,其特征在于:所述远程感应装置、指纹识别器及机械钥匙在同一时间只能使用其中之一。

具有多种打开方式的电动门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电动门领域,尤其涉及一种具有多种打开方式的电动门。

背景技术

[0002] 现有的电动门包括电动门本体和位于电动门上方的,与一控制器输入端连接,控制器的输出端与驱动电动门的电机连接。通过检测门两侧的信息,利用控制器控制驱动电动门的电机来实现电动门的开关。但是当遇到阴雨天或是早晚、夜间下露水时,感应器容易进水,从而感应不灵敏,没办法作出正确的判断,给用户带来麻烦,需要更换新的,新的价格高,导致成本加大,浪费资源。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型提供一种使用方便且实用性强的具有多种打开方式的电动门。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种具有多种打开方式的电动门,包括电动门本体、与电动门本体相连的驱动电动门的电机及与驱动电动门的电机相连的第一控制器,所述具有多种打开方式的电动门还包括并联设置的远程感应装置、指纹识别器及机械钥匙这三种连接端,所述三种连接端均能独自打开电动门。

[0005] 进一步地:所述远程感应装置包括触摸开关、与触摸开关连接的第二控制器、与第二控制器连接的无线发送模块及与无线发送模块通过信号传输的无线接收模块。

[0006] 进一步地:所述远程感应装置通过无线接收模块将信号传输到第一控制器,进而打开具有多种打开方式的电动门。

[0007] 进一步地:所述远程感应装置、指纹识别器及机械钥匙在同一时间只能使用其中之一。

[0008] 相较于现有技术,本实用新型具有多种打开方式的电动门至少存在以下优点:所述具有多种打开方式的电动门可以通过远程感应装置、指纹识别器及机械钥匙三种方式的其中一种方式打开电动门,当远程感应装置的信号传输不良或信号出错时,可以选择使用指纹识别器或机械钥匙来打开电动门,通过三种方式的一种方式即可打开电动门,且实用方便,不会出现无法打开电动门的情形,实用性强。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型;

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示,其示出了本实用新型的一种具有多种打开方式的电动门,包括电动门本体、与电动门本体相连的驱动电动门的电机及与驱动电动门的电机相连的第一控制器,所述具有多种打开方式的电动门还包括并联设置的远程感应装置、指纹识别器及机械钥匙这三种连接端,所述三种连接端均能独自打开电动门。所述远程感应装置包括触摸开关、与触摸开关连接的第二控制器、与第二控制器连接的无线发送模块及与无线发送模块通过信号传输的无线接收模块。所述远程感应装置通过无线接收模块将信号传输到第一控制器,进而打开具有多种打开方式的电动门。所述远程感应装置、指纹识别器及机械钥匙在同一时间只能使用其中之一。

[0013] 本实用新型的具有多种打开方式的电动门可以通过远程感应装置、指纹识别器及机械钥匙三种方式的其中一种方式打开电动门,当远程感应装置的信号传输不良或信号出错时,可以选择使用指纹识别器或机械钥匙来打开电动门,通过三种方式的一种方式即可打开电动门,且实用方便,不会出现无法打开电动门的情形,实用性强。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

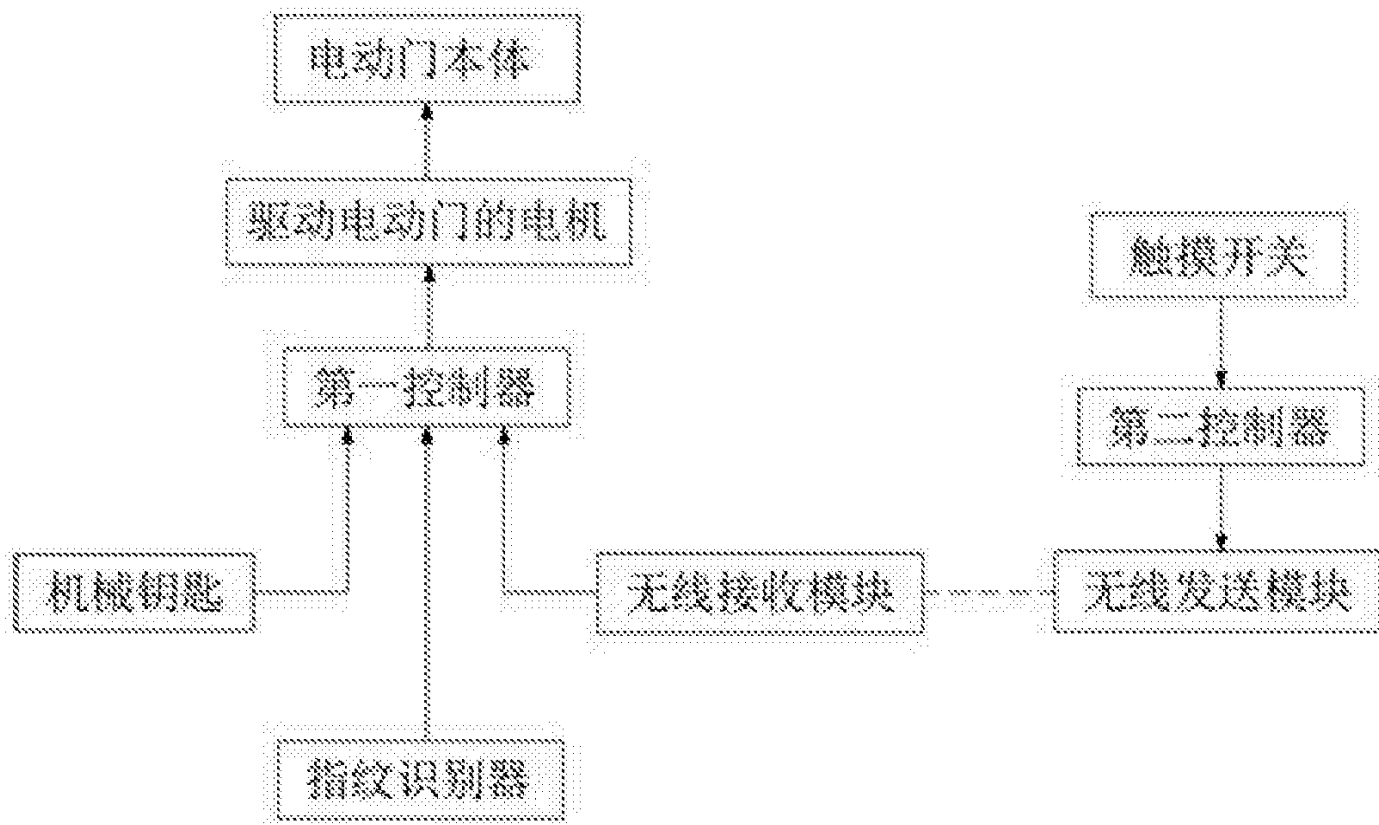


图 1