



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03244675.6

[45] 授权公告日 2004 年 5 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2615317Y

[22] 申请日 2003.4.15 [21] 申请号 03244675.6

[73] 专利权人 姜传江

地址 457007 河南省濮阳县清河头乡姜昌湖村

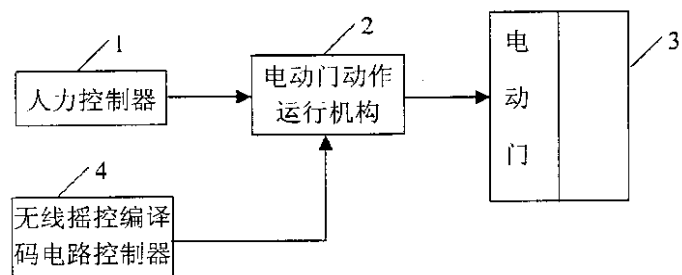
[72] 设计人 姜传江

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 电动门

[57] 摘要

本实用新型涉及一种能自动识别车辆进行开关的电动门，包括门、人力控制器、电动门动作运行机构、无线遥控编码电路控制器，由此可使电动门能自动识别车辆进行电动门的开关动作。



-
1. 一种电动门，包括门、人力控制器、电动门动作运行机构，其特征在于：增加一种无线摇控编译码电路控制器。
 2. 根据权利要求 1 所述的电动门，其特征在于：其中所述的无线摇控编译码电路控制器包括为无线编码发射器和译码接收电路控制器两部分。

电动门

技术领域

本实用新型涉及一种电动门，特别涉及一种能自动识别车辆进行开关的电动门。

背景技术

在各单位与住宅小区的大门管理中，随着大门管理者对如何减少工作量，与提高工作效率的要求，对大门的开关进行改进与更新，以求提高工作效率，减少工作量，例如在大门上增加了通过用有线电路来实现大门电动开关的装置，就是措施之一。然而这种电动门不能自动识别本单位与住宅小区内的车辆，从而使管理人员的工作效率提高得到限制。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种能使电动门自动识别车辆进行自动开关大门的装置，从而进一步提高管理人员的工作效率。

为实现本实用新型的目的，本实用新型提供的一种电动门包括电动门、电动门动作运行机构，人力控制的电动门运行机构运行方向的电路控制器，在人力控制的电动门运行机构运行方向电路控制器中，并加了一种由无线摇控编译码电路控制的电动门运行机构运行方向的电路控制器，由于无线摇控编译码电路控制器的作用，使电动门能自动识别出本单位与住宅小区内的车辆，而进行电动门的

自动开关动作，从而提高了管理人员的工作效率。同时，采用本实用新型的技术方案，使本实用新型的电路更简单可靠，且易实施。

本实用新型的目的特征及优点将结合实施例，参照附图作进一步的说明。

附图说明

图 1 是现有技术电动门的电路框图；

图 2 是本实用新型电动门的电路框图；

图 3 是本实用新型电动门的具体电路框图。

具体实施方式

参照图 1，在现有技术的电动门中，电动门 3 的开关过程，是通过管理人员对进出车辆进行鉴别后，再通过人力控制器 1 使电动门 3 动作运行机构运行来实现的。

图 2 是本实用新型在电动门中使用的一个具体实施例，其与现有技术，如图 1 所示的电动门的区别特征在于，本实用新型多了一个无线摇控编译码电路控制器 4。该无线摇控编译码电路控制器 4，由无线编码发射电路 4_1 和译码接收电路控制器 4_2 来组成，如图 3 所示，无线编码发射器电路 4_1 按装在本单位与住宅小区的车辆内，译码接收电路控制器 4_2 按装在控制室内或电动门内。

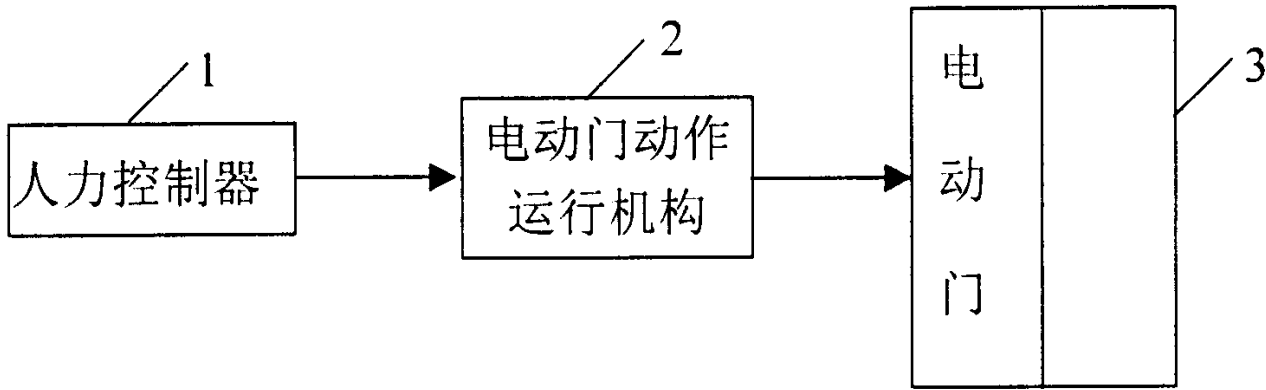


图 1

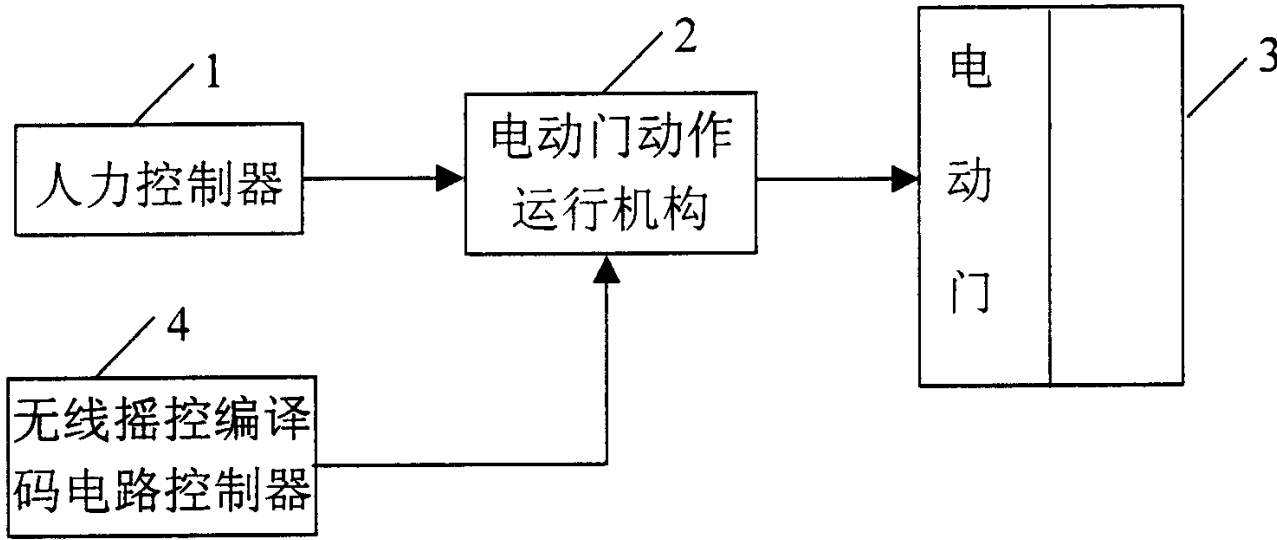


图 2

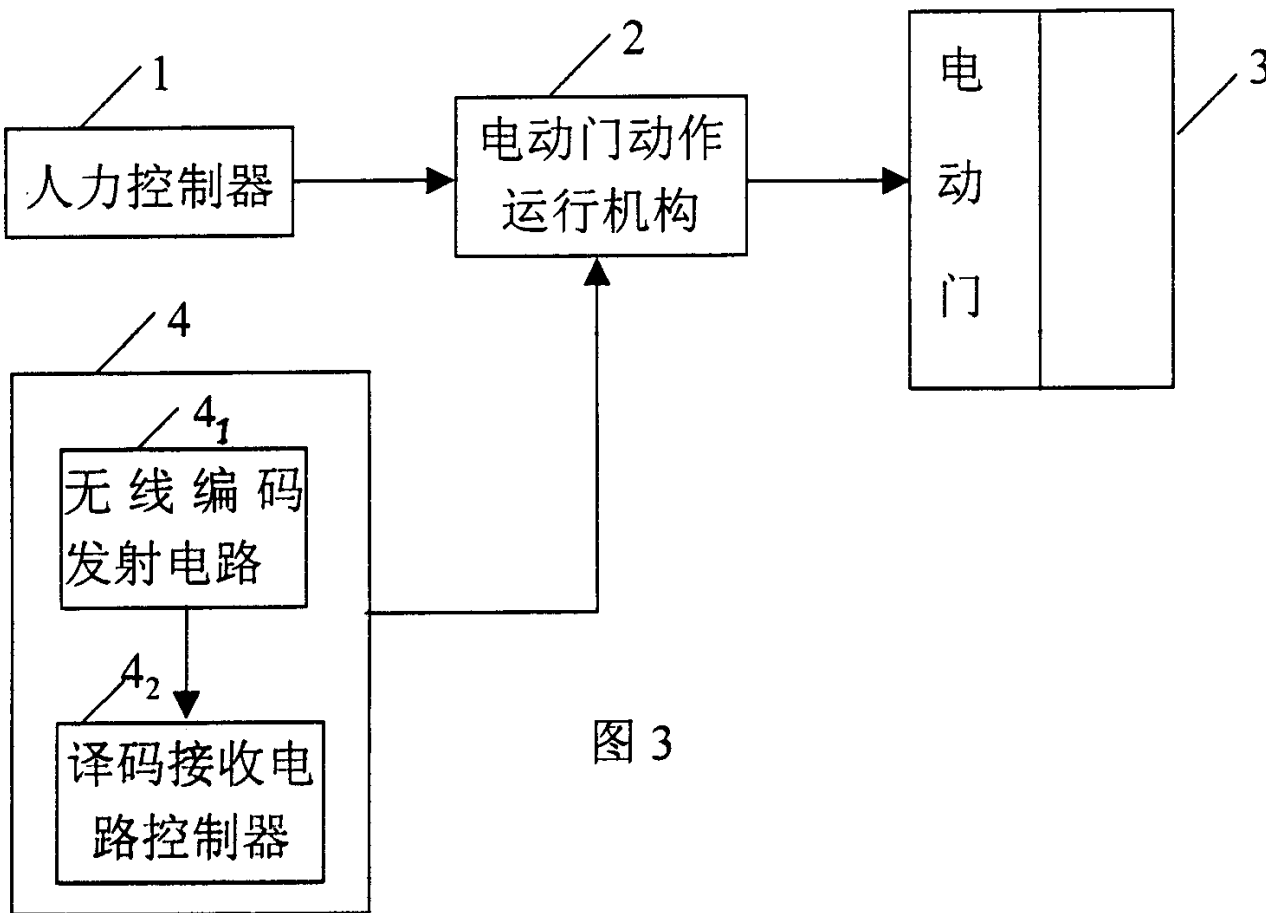


图 3