

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201576026 U

(45) 授权公告日 2010. 09. 08

(21) 申请号 200920292418. 9

(22) 申请日 2009. 12. 08

(73) 专利权人 河南省电力公司开封供电公司
地址 475004 河南省开封市金明大道开封供电公司

(72) 发明人 翟淑慧

(51) Int. Cl.
G01R 11/04 (2006. 01)
H05B 39/04 (2006. 01)

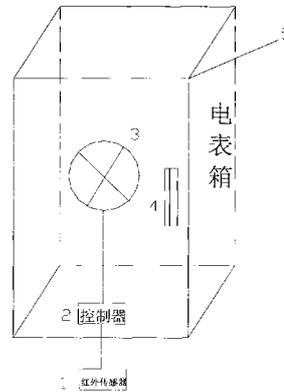
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

红外控制照明电表箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电表箱,尤其涉及一种红外控制照明电表箱。该红外控制照明电表箱,包括箱体,门把手,红外传感器、白炽灯、控制器,所述红外传感器、白炽灯分别与控制器相连接,白炽灯设置在箱体的外部,红外传感器设置在墙体上。该方案利用每个楼梯间都安装电表箱这样一个特点,使其充分的发挥作用,并利用其取电方便的便利条件,结合红外照明,从而为小巷、楼道等提供夜间照明,有效的为一些不便于重新铺设线缆安装路灯的地区提供了照明,节省了财政开支,也降低了施工难度。



1. 一种红外控制照明电表箱,包括箱体,门把手,其特征在于:还包括红外传感器、白炽灯、控制器,所述红外传感器、白炽灯分别与控制器相连接,白炽灯设置在箱体的外部,红外传感器设置在墙体上。

2. 如权利要求书1所述的红外控制照明电表箱,其特征在于:红外传感器设置在墙体1米高的位置。

红外控制照明电表箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电表箱,尤其涉及一种红外控制照明电表箱。

背景技术

[0002] 在我国一些地区,特别是老的居民建筑中,由于当时经济欠发达,因此,在很多楼道中没有安装,随着我国经济的发展,人民的生活水平得到了很大的提高,人们晚上的活动也日益丰富,然而当用户晚上回来的时候,通常因为楼道中没有灯光而发生意外伤害,特别是对一些老人、儿童,然而,在旧的建筑中重新串埋线安装路灯,一是需要投入大量的资金,另外由于本身旧的建筑没有预留孔,也为建筑作业增加了很大的难度。

发明内容

[0003] 本实用新型正是为了克服上述缺陷,提供一种红外控制照明电表箱,该电表箱采用红外传感器、白炽灯、控制单元等技术,有效克服了上述缺点。

[0004] 该红外控制照明电表箱,包括箱体,门把手,红外传感器、白炽灯、控制器,所述红外传感器、白炽灯分别与控制器相连接,白炽灯设置在箱体的外部,红外传感器设置在墙体上。

[0005] 该红外传感器设置在墙体 1 米高的位置

[0006] 该技术方案充分的利用每个楼梯间都安装电表箱这样一个特点,使其充分的发挥作用,并利用其取电方便的便利条件,结合红外照明,从而为小巷、楼道等提供夜间照明,有效的为一些不便于重新铺设线缆安装路灯的地区提供了照明,节省了财政开支,也降低了施工难度。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型一种红外照明电表箱结构示意图。

具体实施方式

[0008] 该电表箱的结构示意图如图 1 所示,其包括箱体 5,门把手 4,控制器 2,红外传感器 1,白炽灯 3,红外传感器、白炽灯分别与控制器相连接,白炽灯设置在箱体外部,白炽灯的电源线直接接在用户的进户线上,白炽灯的功率和型号可根据照明的范围选取,优选 8W,12W 节能灯,白炽灯设置在箱体外部,控制器设置在箱体内部,红外传感器设置在墙体 1 米高的地方。当有人路过该电表箱,红外传感器感应到人体后,将信号传递给控制器,控制器发出指令开启白炽灯,从而为用户提供晚上照明。

[0009] 尽管本实用新型在这里结合特定的实施例进行了具体描述,但可以理解的是这是例证而不是限制,在不脱离附带权利要求所限定的本发明的精神的前提下,在前文所公开的和附图的范围内,合理的变化和修正都是可能的。

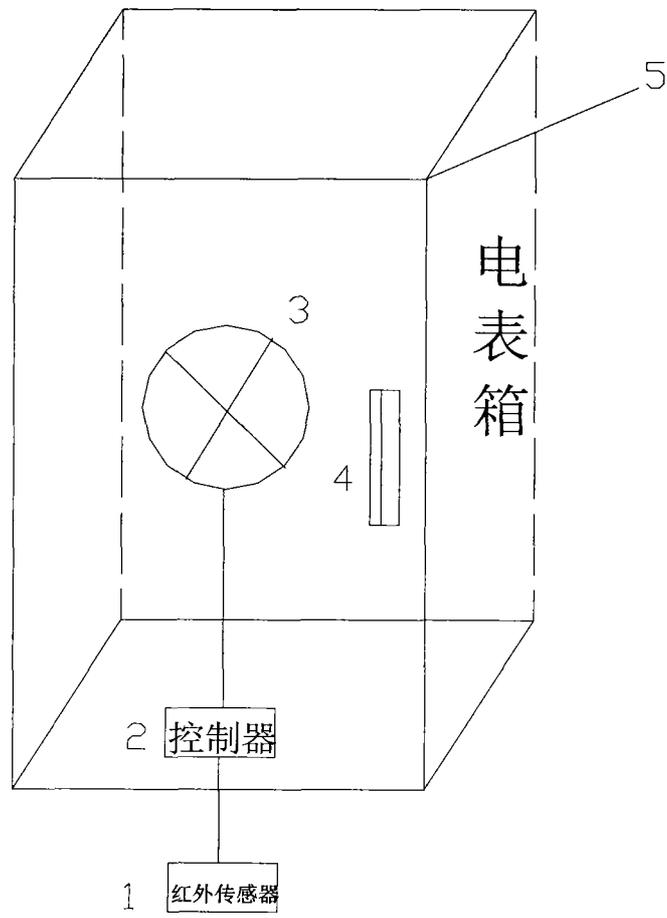


图 1