

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H04N 5/63 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720072050.6

[45] 授权公告日 2008 年 9 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201114448Y

[22] 申请日 2007.6.29

[21] 申请号 200720072050.6

[73] 专利权人 上海外国语大学附属大境中学
地址 200011 上海市黄浦区保屯路 210 号

[72] 发明人 史正华 罗杰成

[74] 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司
代理人 陈学雯

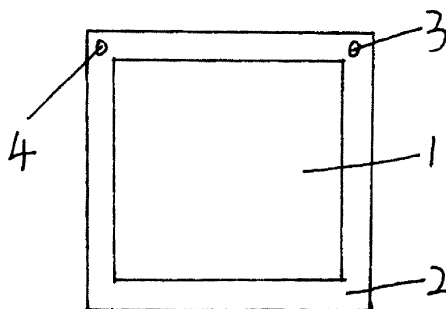
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

节能电视

[57] 摘要

本实用新型提供了具有自动断电控制功能的节能电视。一种节能电视，在所述的电视的前面板上有一红外检测控制装置，在所述的电视的前面板上还有一光电传感器。本实用新型的节能电视的优点在于：电视前面板上的红外检测控制装置检测到房间里没有人时，能自动将电视关闭而处于待机状态；当人再次回到房间时，又能自动开启。防止人们在离开房间时，因为忘记关闭电视而造成电力的浪费。光电传感器能够根据房间的光线情况，自动调节电视荧屏的亮度，不致于刺眼，以保护视力。



1、一种节能电视，具有前面板，其特征在于，在所述的前面板上有一红外检测控制装置。

2、如权利要求 1 所述的节能电视，其特征在于，在所述的前面板上还有一光电传感器。

节能电视

技术领域

本实用新型涉及一种节能电视。

背景技术

日常生活中，由于人们使用电器不注意断电，使得家用电器待机的耗电量非常大。就拿电视机为例，通常人们在使用后，只是按遥控器上的待机按钮，很少到电视机前去关闭电源。这样电视仍然是处于待机状态，仍然白白耗费资源。现在已有很多安装在电风扇、微波炉等处的定时断电开关控制。但其大部分是齿轮机械控制式，不适用于电视机上。

通常，当电视处于正常工作状态时，其工作指示灯亮，待机指示灯灭，则待机指示灯上没有电流通过；当电视处于待机状态时，其工作指示灯灭，待机指示灯亮，则待机指示灯上有电流通过。

发明内容

本实用新型的目的是为了提供一种具有自动断电控制功能的节能电视。

为了实现本实用新型，所采用的技术方案为：一种节能电视，其特征在于，在所述的电视的前面板上有一红外检测控制装置。

在所述的电视的前面板上还有一光电传感器。

本实用新型的节能电视的优点在于，当房间里没有人电视为开机状态时，

电视前面板上的红外检测控制装置，自动将电视关闭处于待机状态，当人再次回到房间时，便能自动开启。防止人们在离开房间时，因为忘记关闭电视而造成电力的浪费。光电传感器能够根据房间的光线情况，自动调节电视荧屏的亮度，不致于刺眼，以保护视力。

附图说明

图 1 是本实用新型的示意图。

具体实施方式

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。

如图 1 所示，一种节能电视，在所述的电视 1 的前面板 2 上有一红外检测控制装置 3。在所述的电视 1 的前面板 2 上还有一光电传感器 4。

所述的红外检测控制装置和光电传感器 4 都是现有技术，在此就不赘述。

当然，对于本领域的一般技术人员，不花费创造性的劳动，在上述实施例的基础上能够做多种变化，同样能够实现本发明的目的。但是，上述的各种变化显然应该在本发明的权利要求的保护范围。

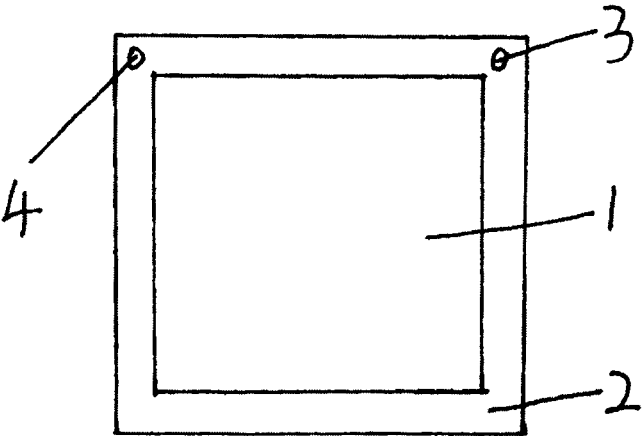


图 1