(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220629776 U
(45)授权公告日 2024.03.19

(21)申请号 202322322802.1

(22)申请日 2023.08.28

(73)专利权人 江苏中业信息科技有限公司
地址 226006 江苏省南通市崇川区新康路33号21幢

(72)发明人 李志飞

(74)专利代理机构 成都初阳知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 51305
专利代理师 周雪丽

(51)Int.Cl.
H05K 5/02(2006.01)
H05K 7/20(2006.01)

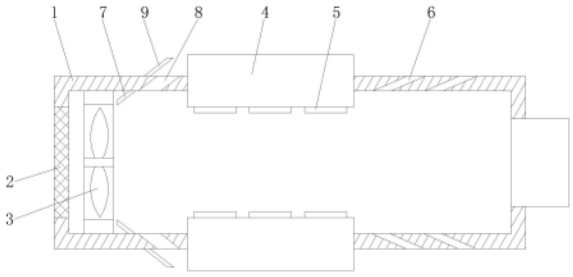
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种散热型安防监控器

(57)摘要

本实用新型公开了一种散热型安防监控器，包括壳体，所述壳体的后端设置过滤网和散热风扇，所述壳体的左右两侧设置散热翅片，所述散热翅片的侧面设置多个半导体制冷片，所述壳体的前端左右两侧设置多个出风口；所述散热风扇的前端设置一对导风板，所述导风板倾斜设置，且壳体的左右两侧倾斜开设导风口，所述导风口朝向散热翅片外部。本实用新型通过设置风机、散热翅片和半导体制冷片能够有效的对安防监控器的元器件进行散热，提高散热效率和散热效果，有利用元器件的正常运行。



CN 220629776 U

1.一种散热型安防监控器,包括壳体,其特征在于:所述壳体的后端设置过滤网和散热风扇,所述壳体的左右两侧设置散热翅片,所述散热翅片的侧面设置多个半导体制冷片,所述壳体的前端左右两侧设置多个出风口;所述散热风扇的前端设置一对导风板,所述导风板倾斜设置,且壳体的左右两侧倾斜开设导风口,所述导风口朝向散热翅片外部。

2.根据权利要求1所述的一种散热型安防监控器,其特征在于:所述出风口倾斜设置。

3.根据权利要求1所述的一种散热型安防监控器,其特征在于:所述壳体外部倾斜设置防尘板,所述防尘板罩在导风口外部。

一种散热型安防监控器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安防监控技术领域,具体涉及一种散热型安防监控器。

背景技术

[0002] 现有技术中,现有的安防监控设备在实际使用中多采用散热孔进行散热,这样虽然也能达到散热的效果,但散热速度较慢,散热效果较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种散热型安防监控器。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种散热型安防监控器,包括壳体,其创新点在于:所述壳体的后端设置过滤网和散热风扇,所述壳体的左右两侧设置散热翅片,所述散热翅片的侧面设置多个半导体制冷片,所述壳体的前端左右两侧设置多个出风口;所述散热风扇的前端设置一对导风板,所述导风板倾斜设置,且壳体的左右两侧倾斜开设导风口,所述导风口朝向散热翅片外部。

[0005] 进一步的,所述出风口倾斜设置。

[0006] 进一步的,所述壳体外部倾斜设置防尘板,所述防尘板罩在导风口外部。

[0007] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:

[0008] 本实用新型通过设置风机、散热翅片和半导体制冷片能够有效的对安防监控器的元器件进行散热,提高散热效率和散热效果,有利用元器件的正常运行。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的俯视结构示意图。

[0010] 附图标记说明:

[0011] 1壳体、2过滤网、3散热风扇、4散热翅片、5半导体制冷片、6出风口、7导风板、8导风口、9防尘板。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 参看图1,一种散热型安防监控器,包括壳体1,壳体1的后端设置过滤网2和散热风扇3,壳体1的左右两侧设置散热翅片4,散热翅片4的侧面设置多个半导体制冷片5,壳体1的前端左右两侧设置多个出风口6;散热风扇4的前端设置一对导风板7,导风板7倾斜设置,且壳体1的左右两侧倾斜开设导风口8,导风口8朝向散热翅片3外部。具体的,安防监控器在使

用过程中,散热风扇3也随之启动,产生风力,对壳体1内部的元器件进行风冷散热,将热量从出风口6排出,同时半导体制冷片5产生冷气,利于对元器件进行散热,同时散热翅片4能够将半导体制冷片5产生的热量及元器件产生的热量散发出壳体外部;散热风扇3产生的风力还可以通过导风板7和导风口8输送至外部,对散热翅片4的外部进行风冷散热,从而提高散热翅片4的散热效率。

[0015] 本实施例中,出风口6倾斜设置,利于将热量排出。

[0016] 本实施例中,壳体1外部倾斜设置防尘板9,防尘板9罩在导风口8外部。防尘板9一方面能够对导风口8进行遮挡,尽力避免灰尘进入,另一方面能够起到导风的作用,将风力引导至散热翅片4,配合散热翅片4进行散热。

[0017] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

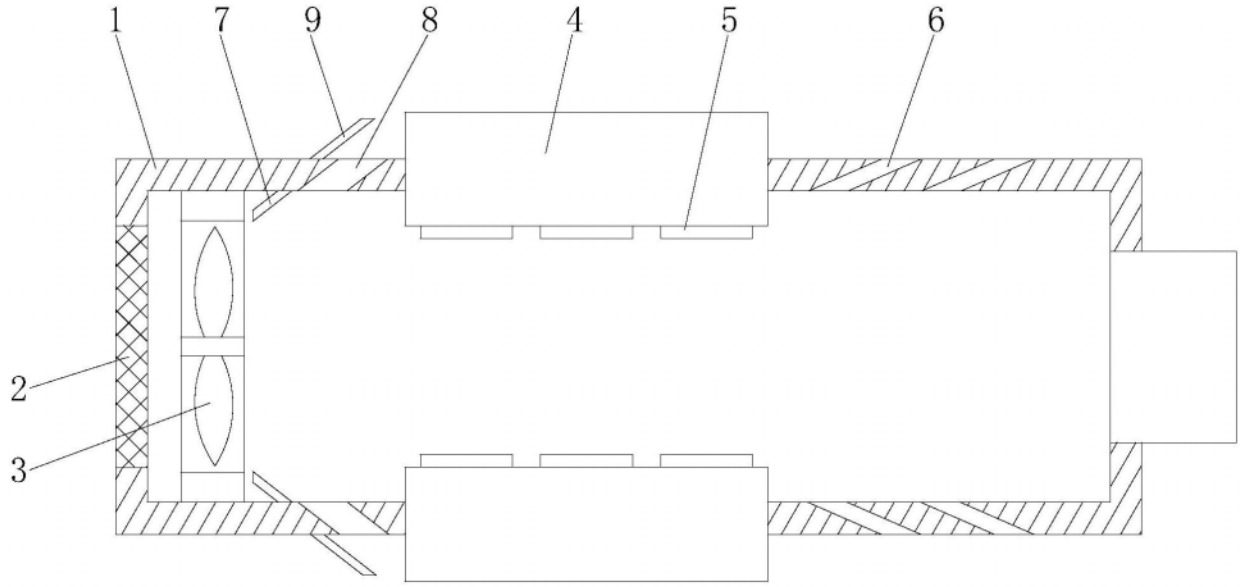


图1