



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205594565 U

(45)授权公告日 2016.09.21

(21)申请号 201620362439.3

(22)申请日 2016.04.22

(73)专利权人 西安文理学院

地址 710000 陕西省西安市科技六路1号

(72)发明人 海小娟

(51)Int.Cl.

G06F 1/20(2006.01)

G06F 1/16(2006.01)

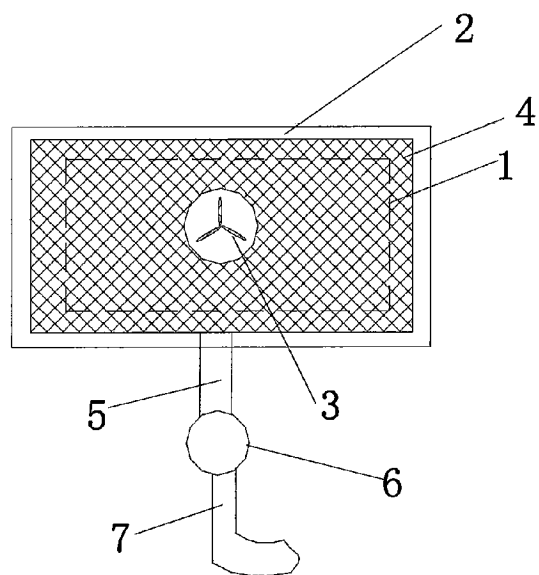
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种计算机芯片除尘散热处理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机芯片除尘散热处理装置。它包括计算机芯片、支撑架、散热风扇、除尘罩、吸尘管、吸尘器和排尘管,计算机芯片外部的支撑架上设置有散热风扇,散热风扇外部设置有除尘罩,除尘罩通过吸尘管与吸尘器相连,吸尘器还与排尘管相连;所述的除尘罩为网状,可以很好地避免灰尘进入到计算机芯片上,保证计算机芯片能够长久正常工作。本实用新型结构简单,能够及时进行除尘处理,散热效果好,实用性强。



1. 一种计算机芯片除尘散热处理装置,其特征在于,包括计算机芯片(1)、支撑架(2)、散热风扇(3)、除尘罩(4)、吸尘管(5)、吸尘器(6)和排尘管(7),计算机芯片(1)外部的支撑架(2)上设置有散热风扇(3),散热风扇(3)外部设置有除尘罩(4),除尘罩(4)通过吸尘管(5)与吸尘器(6)相连,吸尘器(6)还与排尘管(7)相连。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机芯片除尘散热处理装置,其特征在于,所述的除尘罩(4)为网状。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机芯片除尘散热处理装置,其特征在于,所述的吸尘器(6)与计算机相连。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机芯片除尘散热处理装置,其特征在于,所述的计算机芯片(1)上还设置有温度传感器,温度传感器与散热风扇(3)相连。

一种计算机芯片除尘散热处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机散热技术领域,具体涉及一种计算机芯片除尘散热处理装置。

背景技术

[0002] 目前,计算机芯片是计算机的核心,它能完成几乎是计算机所有的工作,如运算、数据处理、数据传输、存贮、分析等等,是计算机能正常运行的基础。空气中的灰尘会吸附在计算机芯片表面,对芯片造成腐蚀,还会影响各个芯片之间的接触,使芯片无法相互配合工作。过多的灰尘还会影响芯片的正常散热,导致芯片长期在高温下工作,使芯片遭到损坏,减短芯片的使用寿命。现在除尘主要是将计算机拆开进行除尘,很不方便,因此,需要设计一种结构简单,操作方便的计算机芯片除尘散热处理装置。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种计算机芯片除尘散热处理装置,结构简单,能够及时进行除尘处理,散热效果好,实用性强。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种计算机芯片除尘散热处理装置,包括计算机芯片、支撑架、散热风扇、除尘罩、吸尘管、吸尘器和排尘管,计算机芯片外部的支撑架上设置有散热风扇,散热风扇外部设置有除尘罩,除尘罩通过吸尘管与吸尘器相连,吸尘器还与排尘管相连。

[0005] 所述的除尘罩为网状,可以很好地避免灰尘进入到计算机芯片上,保证计算机芯片能够长久正常工作。

[0006] 所述的吸尘器与计算机相连,通过计算机进行控制其工作。

[0007] 所述的计算机芯片上还设置有温度传感器,温度传感器与散热风扇相连,当超过一定温度,就启动散热风扇进行散热处理。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果:结构简单,能够及时进行除尘处理,散热效果好,实用性强。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的目的及优点更加清楚明白,以下结合实施例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例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0011] 如图1所示,本实用新型实施例提供了一种计算机芯片除尘散热处理装置,包括计算机芯片1、支撑架2、散热风扇3、除尘罩4、吸尘管5、吸尘器6和排尘管7,计算机芯片1外部

的支撑架2上设置有散热风扇3,散热风扇3外部设置有除尘罩4,除尘罩4通过吸尘管5与吸尘器6相连,吸尘器6还与排尘管7相连。

[0012] 值得注意的是,所述的除尘罩4为网状,可以很好地避免灰尘进入到计算机芯片1上,保证计算机芯片能够长久正常工作。

[0013] 值得注意的是,所述的吸尘器6与计算机相连,通过计算机进行控制其工作。

[0014] 此外,所述的计算机芯片1上还设置有温度传感器,温度传感器与散热风扇3相连,当超过一定温度,就启动散热风扇进行散热处理。

[0015] 本具体实施方式通过除尘罩4可以将灰尘挡在外面,然后通过吸尘管将除尘罩4上的灰尘吸附到吸尘器5内,再通过排尘管7排出计算机外部,很好地保护了计算机芯片,同时散热风扇也正常工作,根据需要对计算机芯片进行散热,保证计算机芯片的工作温度保持在正常状态。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

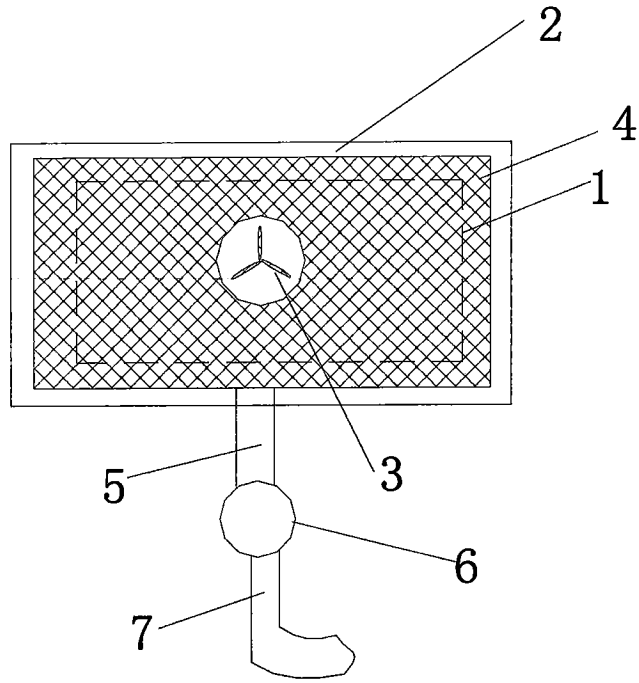


图1