

重要信息 — Dell OptiPlex 790/990

关于警告

 警告：“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

系统板

Dell OptiPlex 790/990 计算机现在随附的系统板无下列组件：

- 散热器
- 电源热传感器（仅限台式机机箱）

散热器拆卸

下图所示为随附散热器的早期版本的系统板。

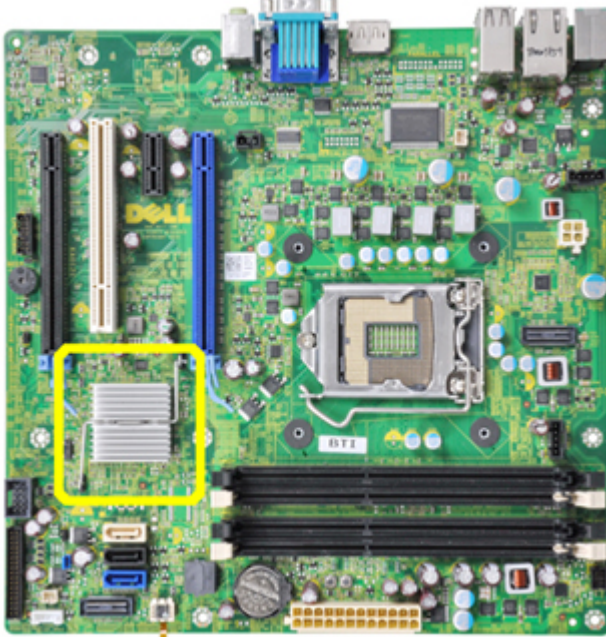



图 1: 随附散热器的早期版本的系统板

随附 A11 或更高版本 BIOS 的系统板不含散热器。

 备注: 如果 BIOS 降级至早于 A11 的版本，将显示错误消息。



管制型号: D09M, D05D, D03S, D01U
管制类型: D05D001, D03S001, D01U001, D01U002
2012 - 05

电源热传感器拆卸

仅拆卸台式机机箱中的电源热传感器。

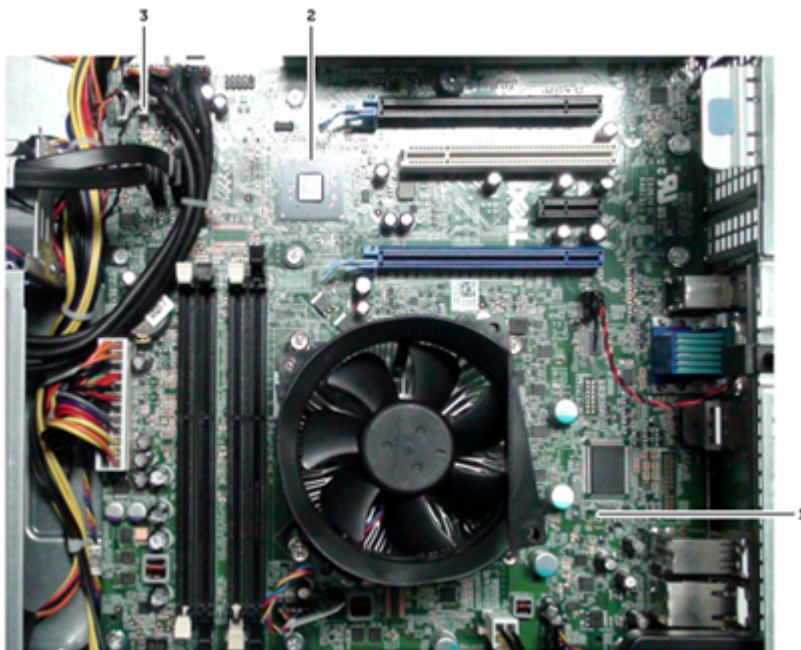





图 2: 拆下热传感器和散热器的系统板

1. 拆下的热传感器接头 1 和缆线
2. 拆下的芯片组散热器
3. 热传感器接头 2

 **备注:** 如果用新系统板更换台式机机箱中的系统板，始终要确保 BIOS 版本为 A11 或更高。

 **警告:** 如果没有更新 BIOS，可能会在开机自检 (POST) 过程中收到 Alert! Chipset heat sink not detected (警报! 未检测到芯片组散热器) 错误消息。

 **备注:** 使用新系统板后，测试发现所有组件的温度都在规范之内。

 **备注:** 使用新系统板对系统的性能没有影响。

本出版物中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2012 Dell Inc. 版权所有，翻印必究。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式对这些材料进行复制。

本文中使用的商标：Dell™、DELL 徽标、Dell Precision™、Precision ON™、ExpressCharge™、Latitude™、Latitude ON™、OptiPlex™、Vostro™ 和 Wi-Fi Catcher™ 是 Dell Inc. 的商标。Intel®、Pentium®、Xeon®、Core™、Atom™、Centrino® 和 Celeron® 是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。AMD® 是注册商标，AMD Opteron™、AMD Phenom™、AMD Sempron™、AMD Athlon™、ATI Radeon™ 和 ATI FirePro™ 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标。Microsoft®、Windows®、MS-DOS®、Windows Vista®、Windows Vista 开始按钮和 Office Outlook® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。Blu-ray Disc™ 是 Blu-ray Disc Association (BDA) 拥有的商标，经其许可可在磁盘和播放器上使用。Bluetooth® 文字标记是

Bluetooth® SIG, Inc. 拥有的注册商标， Dell Inc. 经其许可使用这些标记。 Wi-Fi® 是 Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. 的注册商标。

本出版物中可能使用其他商标和商品名称来指拥有相应商标和商品名称的公司或其产品。 Dell Inc. 对不属于自己的商标和商品名称不拥有任何所有权。