主题：电涌保护器和电源板安全
2012 年 5 月

每年，因电涌保护器、电源板和电线引发的火灾有上千起。

为保障安全并预防火灾发生，请注意以下几点：

- 仅使用配有内部断路器的电涌保护器或电源板。这些装置可在电源板过载或短路时使断路器跳闸，防止其过热。如不确定您所使用的设备中是否装有内部断路器，可请具有资质的专家进行评估。
- 电涌保护器、电源板或延长线并不能替代固定布线。如果插口的数量无法满足您的要求，应由电工或具有相应资质的专业人员评判能否加设插口。
- 一旦出现电涌保护器或电源板过热的情况，应立即将其取下换掉。应由具有资质的专业人员对该电源板的电力负载进行评估，以确保其不会过载。
- 不得将电涌保护器或电源板置于潮湿环境中。
- 任何不具有内部断路器、电线磨损或无法正常工作的电涌保护器或电源板均应立即更换。

不得将一个电涌保护器或电源插座插入另一个电涌保护器或电源板。这种做法叫做“菊花式链接法”或“捎带式方法”，会造成严重的安全风险。此外，所有电涌保护器和电源板均须获得 Underwriters Laboratory (UL) 或 Electrical Testing Laboratories (ETL) 的批准。设备上的 UL 或 ETL 标签不得清除。在壳体底面，应标有生产商名称以及设备测试实验室的名称。

其他注意事项：

- 在一个电源插口中插入的电涌保护器或电源板不得超过一个。
- 不得将电涌保护器或电源板放置在设备可能会被地毯、家具或者有碍/不利于空气流通的任何其他物品遮盖的任何地方。
- 不得在电涌保护器或电源板上使用 U 形钉、平头钉或胶带。
- 不得在电涌保护器或电源板中钻眼、拧螺丝。

每位工作人员都有责任监督以下工作，经理和主管人员应开展包括以下事项的定期审查：

- 定期对所有电涌保护器或电源板进行外观检查，确保没有损坏或出现退化迹象。在外观检查过程中，确保将插头紧紧插在其各自的电源插口中。
- 拔出未使用的所有电涌保护器或电源板。
- 确保电涌保护器或电源板始终配有一个固定极性插头（其中一个插脚大于另一个插脚）或三相接地插头。切勿使用三相转两相插脚适配器给设备供电。
- 不要使用电线长度在六英尺及以上的电涌保护器或电源板。

最后请注意，医疗设备只能插入专用的电涌保护器或电源板。如需详细信息，请拨打 518-474-9897 联系 OPWDD 安全服务处 (Office of Safety and Security)。

HSA09 – 05/12