

供应商 RoHS 合规要求

要求

1. **RoHS 合规：** 供应给 Wolfspeed, Inc. 或其某一子公司（合称“Wolfspeed”）的下列零件和材料必须符合供应该等零件或材料当时有效的《欧盟 RoHS 指令》（2011/65/EU）以及未来可能对其进行的修改或补充（合称“RoHS”）：（i）制成的电气及电子设备（EEE），（ii）EEE 的组件，及（iii）合理预计 Wolfspeed 将会用来制造 EEE 的所有零件及材料（如果该等零件及材料的全部或任何部分将留在制成的 EEE 之中）。如果供应商不确定其提供给 Wolfspeed 的任何零件及/或材料是否必须符合 RoHS，其应联系 Wolfspeed 进行确认。

满足下列条件之一即符合 RoHS 合规的要求：

- a. 所供应的零件或材料的均质层中所含的附录 A 中所列物质的浓度不超过附录 A 中规定的最大浓度；或
 - b. 附录 B 中所列的现有的豁免适用于供应的零件或材料。
2. **合同制造商的 RoHS 合规义务：** 如果根据 Wolfspeed 网站所列或（在新产品的情况下）对供应商的告知，供应给 Wolfspeed 的零件将作为 Wolfspeed 制成品销售，或根据 Wolfspeed 对供应商的告知，供应给 Wolfspeed 的是用于 Wolfspeed 制成品的部件，则除在装运时零件需符合 RoHS 要求之外，作为 Wolfspeed 合同制造商的供应商将采取下列额外步骤以确保所供应的所有零件符合 RoHS 的规定：
 - a. 收集并保留要求的技术文件，可供审计；
 - b. 确保存在内部生产控制程序，以确保连续生产的符合性；
 - c. 设有不合格的 EEE 及产品召回的登记簿，并使 Wolfspeed 知晓这些信息；
 - d. 确保制成的 EEE 或包装上载有唯一的识别标记；
 - e. 遵循特别的标签要求（如适用）；
 - f. 如果已供应给 Wolfspeed 的某一零件、材料、产品或部件被发现不符合 RoHS 合规标准，在二（2）个工作日内通知 Wolfspeed；及
 - g. 发现不合规的情况立即采取纠正措施；包括但不限于，对不合规的零件、材料、部件或制成品进行隔离。

Wolfspeed 保留定期要求提供关于供应给 Wolfspeed 的零件及材料的 RoHS 信息及文件，以确认该等零件或材料的 RoHS 合规状态。要求提供该等信息的频率可能受限制使用物质清单的变更、定期零件或材料审计中所发现的测试结果异常或例行的半年度或年度更新要求的影响。供应商将在十（10）个工作日内提供所要求的信息。

附录 A - 限制使用物质的最大浓度（以均质层的重量计）：

欧盟 RoHS 限制使用物质		
镉及镉化合物	2004 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.01%
铅及铅化合物	2004 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.1%
汞及汞化合物	2004 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.1%
六价铬	2004 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.1%
多溴联苯 (PBBs)	2004 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.1%
多溴二苯醚 (PBDEs)	2004 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.1%
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	2019 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.1%
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	2019 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.1%
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	2019 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.1%
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	2019 年 7 月生效	1000 ppm 或 0.1%

如果 RoHS 合规标准被修改，则附录 A 应被认为被自动修改以反映任何变化，包括但不限于对某一现有的限制使用物质的最大浓度的修改、添加新的限制使用物质及其适用的最大浓度，及/或删除某一现有的限制使用物质。

附录 B - RoHS 使用豁免清单：

欧盟 RoHS 现有的豁免清单可从下列网站获得：

<http://export.gov/europeanunion/weeerohs/rohsinformation/index.asp>

http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm

注：如果某一零件或材料由于所列的一项或多项豁免而符合 RoHS 的要求，则供应商有义务向 Wolfspeed 报告。在向 Wolfspeed（或其指定的人）装运仅因豁免而合规的零件或材料之前，供应商将确认主张的豁免未过期。