

传导冷却组件

CONNECT AND PROTECT

nVent SCHROFF 传导冷却组件 (CCA) 由传导冷却架、Calmark 卡扣锁紧条、助拔器和传导冷却键组成。该组件为恶劣环境中要求冷却散热而又无法使用对流冷却的电路板设计，还可为高冲击和振动环境中的插入式模块提供结构支持。

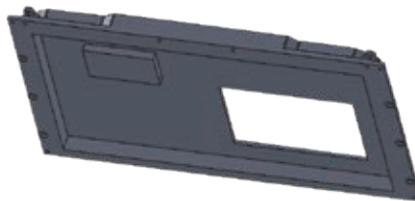
NVENT SCHROFF 传导冷却组件的优势：

- 下载符合行业标准的 CAD 模板，可轻松进行改装
 - 含外围部件，如卡扣锁紧条和助拔器
 - 3U 和 6U 模板，符合 Vita 46、Vita 48.2、VME 和 CPCI 标准
- 通过一个零件号管理全部元件，节省时间和采购成本
 - 提供 ESD 保护包装
 - 套件还可包括散热焊盘、EMC 垫片和根据客户要求定制的标签
- 高性能选项带超强夹持力卡扣锁紧条和公差补偿型助拔器
- 与内部工程团队合作，克服设计和散热方面的挑战
- 由符合 AS9100 标准的工厂制造



三步设计流程：

- 1 采用 nVent SCHROFF 全面的设计服务或下载符合标准的预配置 CAD 模板。
- 2 根据电路板布局和冷却需求进行改装。
- 3 使用一个零件号订购并管理 CCA 组装。CCA 组装可能包含：
 - 传热框架和壳式结构
 - 卡扣锁紧条
 - 助拔器
 - ESD 包装
 - 散热焊盘
 - EMC 垫片



提高性能选项：



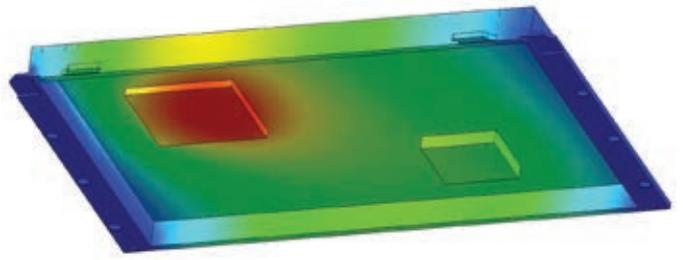
通过小尺寸、超强夹持力卡扣锁紧条，将夹持力提高 3 倍



在卡扣锁紧条锁紧过程中，利用公差补偿型助拔器维持对连接器的正向压力。二级维护的理想之选，戴手套即可操作

内部团队的设计工程专业知识:

- 与我们的专家合作,使用 6Sigma 等软件进行散热分析,克服冷却散热方面的挑战
- 与我们经验丰富的工程团队合作,确保您的设计符合规定的标准
- 使用 3D 打印 CCA 和框架进行适配性检查,加快您的设计流程



传导冷却组件的主要特点:

- 由符合 AS9100 标准的工厂制造
- 提供 3U 或 6U 传导框架
- 采用黑色阳极氧化、化学薄膜或化学镀镍,提供出色的耐腐蚀性
- 6061-T651 铝材提供高导热性和轻量级支撑
- 螺纹嵌件可在极端振动环境中固定电路板的紧固件
- 超强夹持力卡扣锁紧条可提供超强的夹持力(达同样尺寸卡扣锁紧条夹持力的 3 倍),且压力分布均匀,可实现低热阻
- 框架和背板均由实心元件加工而成,可确保高传热性和可靠的结构完整性
- 提供丝网印刷
- ESD 包装使库存中取出套件的工序变得简单,套件可直接带到工作环境中进行组装,而不必担心会产生静电
- 可根据客户要求将组装所需的所有部件装入包装袋并贴标签,组成套件

nVent HOFFMAN SCHROFF China Co., Ltd.,

盈凡电气产品(青岛)有限公司 青岛市城阳区流亭镇双元路南段西侧。联系电话:
0532-8771 6101



我们强大的品牌组合::

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER