

高性能热管理解决方案专家



目 录

01 CooliBlade COMET

自然对流的高性能热管理解决方案

02 CooliBlade SIRIUS

高功率模块的超轻散热热管理解决方案

03 CooliBlade AURORA

大功率模块的NEOcore散热热管理解决方案

04 CooliBlade ULTIMA

强制对流的高性能热管理解决方案

CooliBlade COMET 自然对流的高性能热管理解决方案

CooliBlade开发了全新的先进热管理解决方案COMET Matrix系列。

COMET模块在整个结构中提供良好的热量分配，从而提供优良的散热性能。COMET模块的数量决定了系统的性能表现。

COMET Matrix采用模块化设计，为客户的产品开发提供了灵活性，产品尺寸、重量、性能均可轻松优化，满足不同要求。

COMET Matrix系列可达到数百瓦自然对流冷却能力

COMET Matrix在拥有紧凑外形的同时提供优异的冷却性能。

COMET Matrix散热器有四种不同的标准尺寸。

如果标准解决方案不符合要求，可以选择COMET定制OEM Matrix。

关键优势

- 轻量化
与铝制散热器对比，重量减少50%。
- 无模具成本
从我们现成的评估设计开始，一天内搭建您的散热器原型。
- 易于设计
在模块化COMET散热平台上很容易设计产品。
- 即时转移到生产
标准化和经济高效的COMET平台可以将设计原型立即转移到可拓展的生产中。



COMET Matrix系列
最高可以支持840W功率模块的散热

功率水平

40-800W

热阻

0.15-0.2°C/W

应用场景

组件和PCB

产品特点

- 1、在矩阵和COB应用中表现高效
- 2、模块化提供产品开发自由
- 3、适用于各种组件和LED

设备和应用

LED照明, 机电设备

技术规格

散热器材质	铝
工作介质	碳氢化合物
长度 (mm)	150mm, 长度可根据需求定制
直径 (mm)	50或70mm
重量	260g (150mm)
安装角度	±85°
热阻	0.12K/W(自然对流, 12个 Matrix模块, 直径70mm)

应用

当客户产品开发需要考虑自然对流、高功率水平、紧凑的外形以及轻量化等因素的时候，COMET Matrix是最好的选择。

最典型和苛刻的应用场景是体育场照明、高温度的工程照明以及大面积户外照明等，这些场景都需要同时满足以上因素。

总结

CooliBlade COMET Matrix提供了一个灵活的平台，可以轻松优化散热器的性能和尺寸。强大 COMET 模块具有两种标准尺寸，可以针对不同的专用应用构建各种组合。

COMET矩阵平台适用于广泛的功率范围。如果您需要咨询热管理解决方案方面的问题，请随时联系我们。

