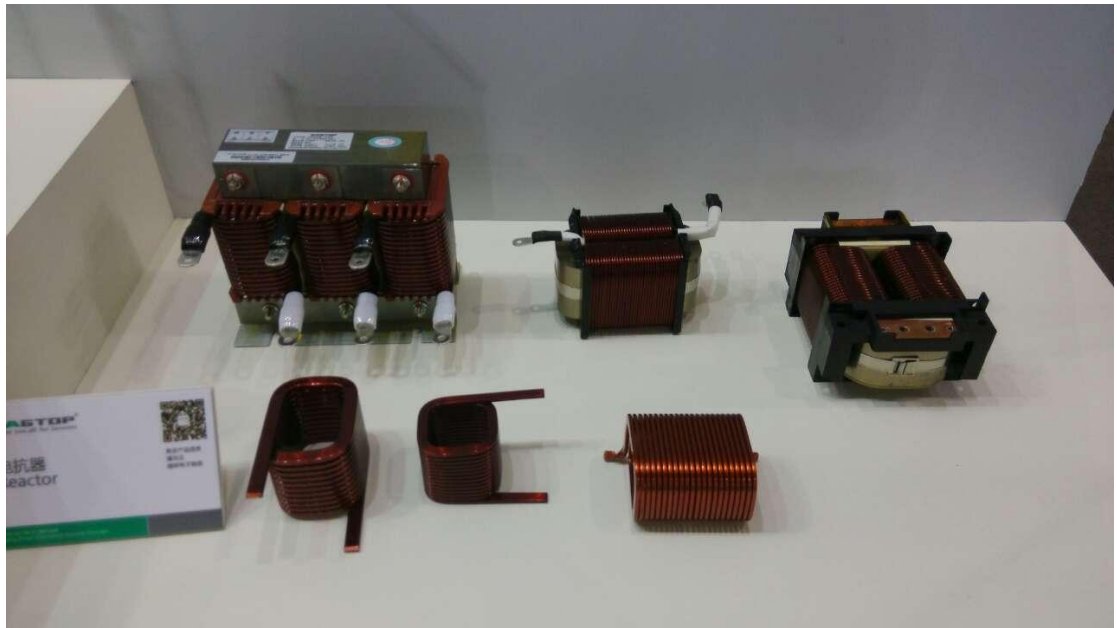


鹰峰风冷(3D 复合相变散热器)光伏逆变器解决方案亮相 PCIM Asia 2015

6 月 24 至 26 日，来自全球的电力电子领域顶尖专家学者齐聚上海世博展览馆为观众阐述亚洲电力电子市场所面临的机遇和挑战。PCIM Asia2015 是中国市场唯一专注于电力电子及该技术在各产业领域应用的展览盛事。

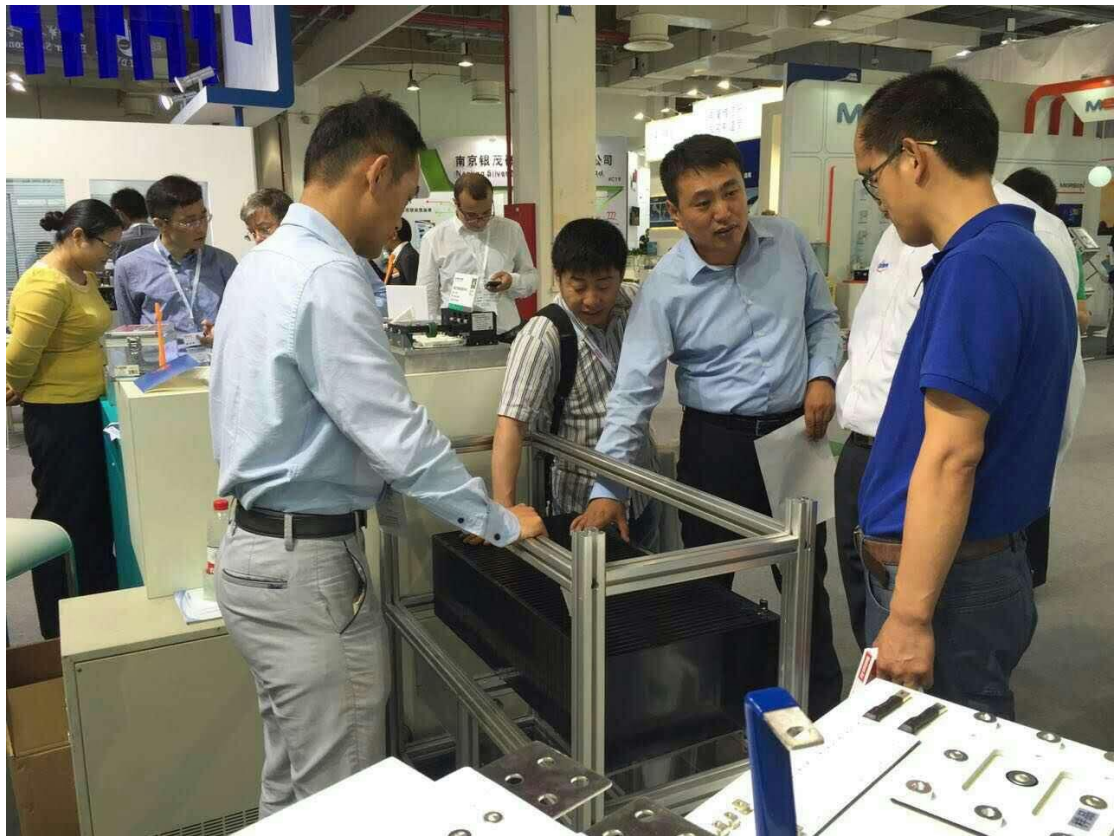
鹰峰电子深耕电力电子领域多年，在电动汽车、光伏、风电、轨道交通、自动化领域有着众多的产品和解决方案。鹰峰电子通过本次展会展示了电容器、热管散热器、叠层母线在电动汽车驱动器上应用方案；关于电力电子的热管理，我们现场展示了复合超导平板热管、3D 相变散热器在锂电池及 1MW 光伏逆变器的应用方案。

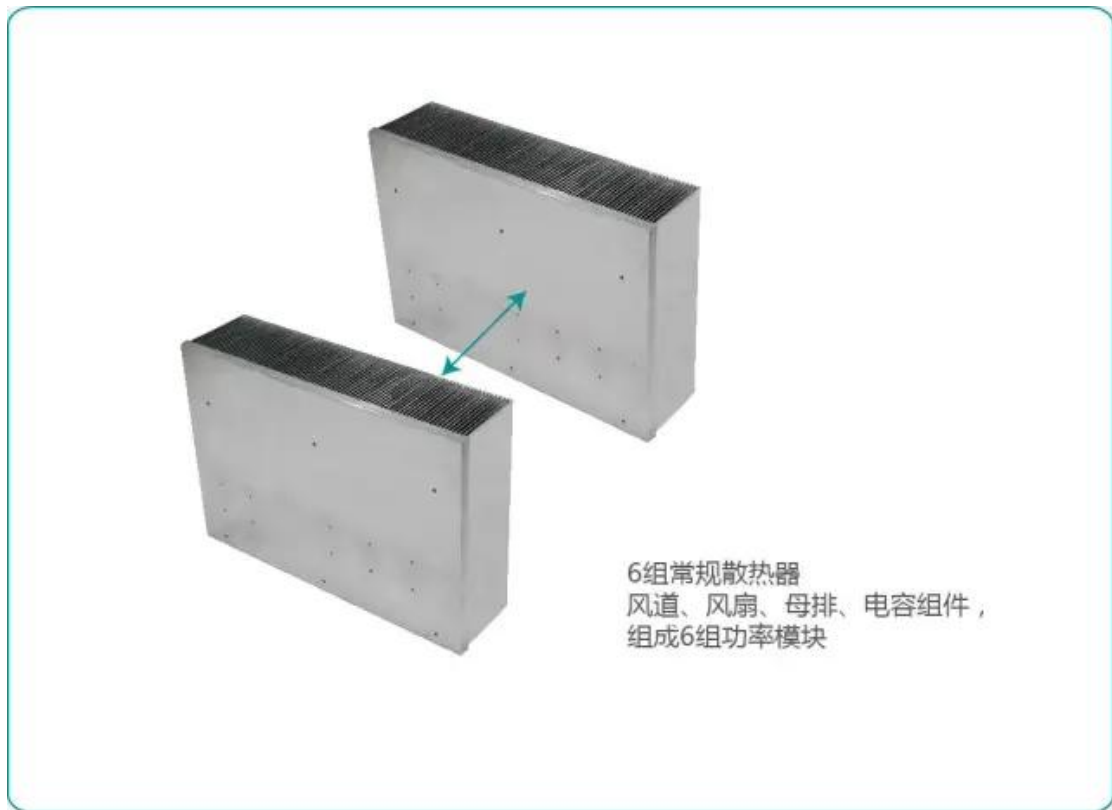






1MW 常规散热器解决方案





12 Pcs Infineon PrimePACK™3

IGBT 发热功率 1.21KW/Pcs

翅片温差 8~12 °C

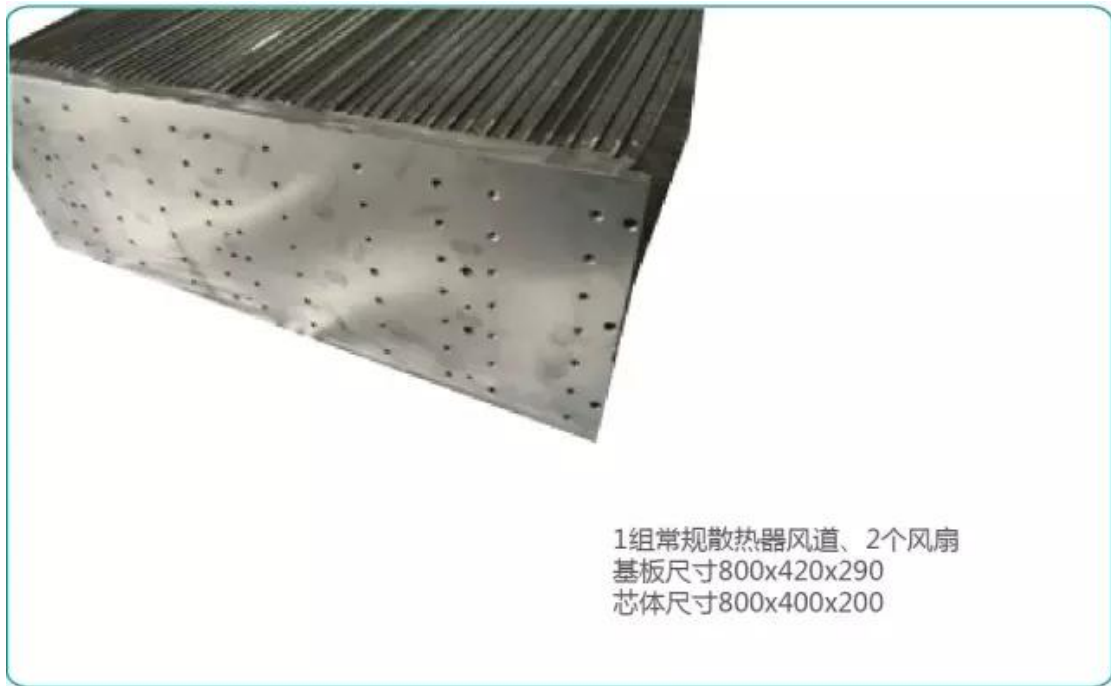
基板温差 <27 °C

散热器温升 45~55K

散热器流阻 260~350Pa

散热器总重量 55~65kg

3D 复合相变散热器_1MW 一体化模块设计方案



6 Pcs Infineon PrimePACK™3

IGBT 加热模块功率 2.5KW/Pcs

R 接触 < 0.0080w/ °C

散热器温差（翅片）：< 5.0°C

基板温差：< 5.0 °C

散热器温升 40~45K

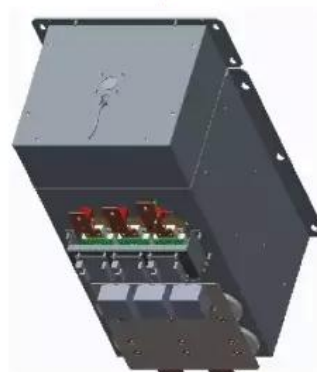
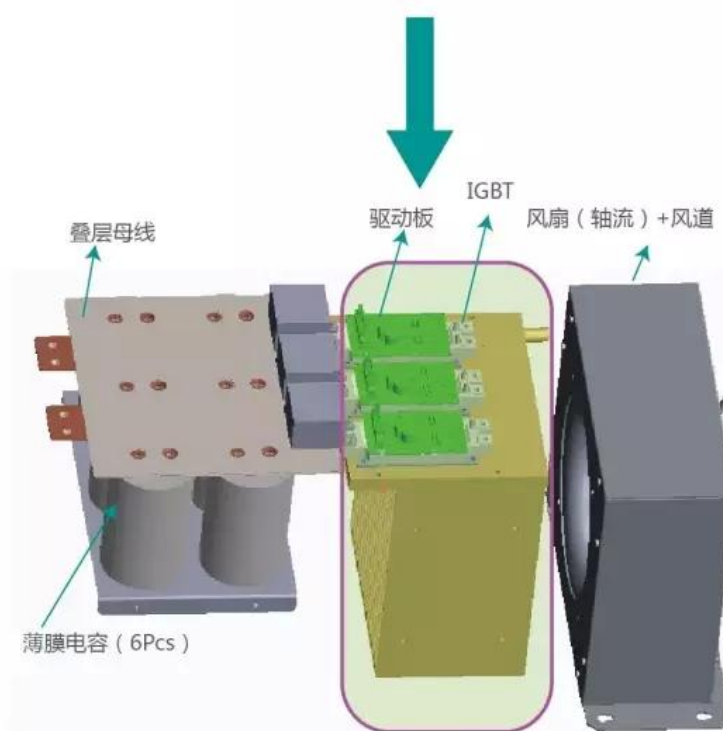
散热器流阻 180~220Pa

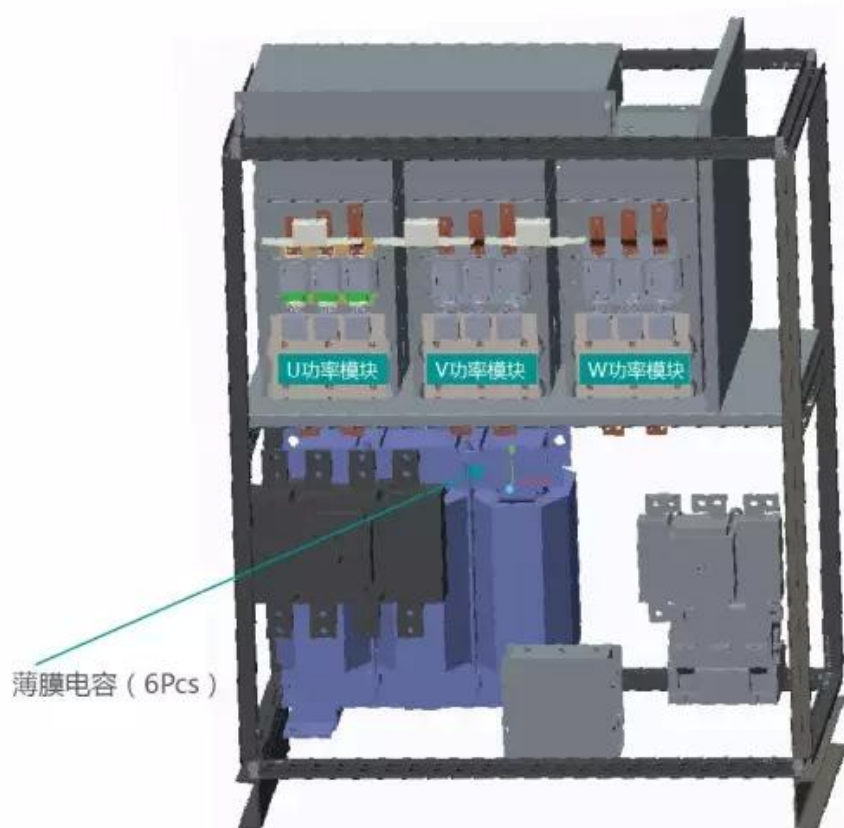
散热器重量 38.5kg

500KW 光伏逆变器复合超导平板热管、3D 相变散热器解决方案



3D复合相变散热器





薄膜电容 (6Pcs)