



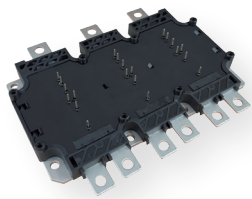
# 低空飞行器功率器件

## ● ● ● 深耕新兴领域 打造核心技术优势 ● ● ●

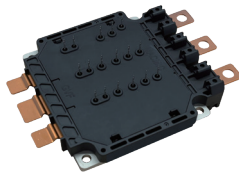
eVTOL加速渗透城市低空通勤、应急救援、城际出行,对功率器件的高功率密度、超低损耗、高频开关、高可靠抗振及轻量化提出了超工业级、车规级要求。碳化硅(SiC)功率器件凭借超低开关导通损耗、超高频运行、超强过载能力、耐高温抗振、超高功率密度等优势,较硅基方案提升转换效率、减小体积重量,破解机身载荷空间受限、高空密闭环境散热难度大、续航里程不足等痛点,适配分布式电推进、高压配电、储能能量管理、飞控伺服作动,成为eVTOL动力能源系统核心标配。

随着eVTOL适航认证加速落地与低空经济产业化全面推进,单机SiC器件用量持续攀升,航空级碳化硅功率器件刚性需求凸显。SiC器件是破解eVTOL动力与续航核心瓶颈、推动规模化商用的关键核心,推动城市空中交通高效、安全、轻量化升级。

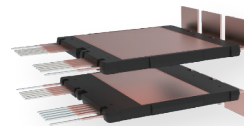
## ● ● ● SiC 功率器件 ● ● ●



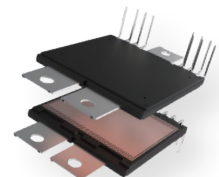
NVE



NVF



DSC



SSC

### 江苏宏微科技股份有限公司

江苏省常州市新北区新竹路5号(新竹路厂区)  
江苏省常州市新北区华山中路18号(华山路厂区)

+86-519-85166088



sales@macmicst.com



www.macmicst.com



宏微科技官网



微信公众号