

推荐！新产品



助力400V交流电的工业设备实现显著的小型化、节能化及高可靠性

内置1,700V耐压 SiC MOSFET AC/DC转换器IC

BM2SCQ12xT-LBZ

小型化

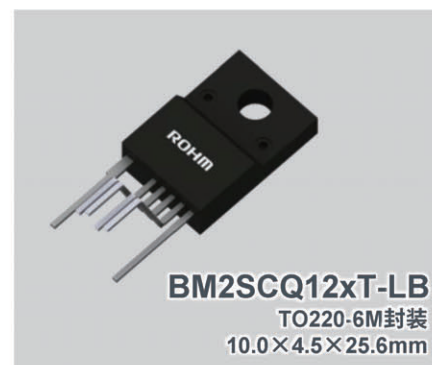
实现散热板和多达12种产品封装一体化，在小型化方面具有压倒性优势

更高可靠性

内置保护功能，减少设计工时、安装工时、降低风险，实现更高可靠性

更高效、更低损耗

激发出SiC MOSFET的性能，节能效果显著

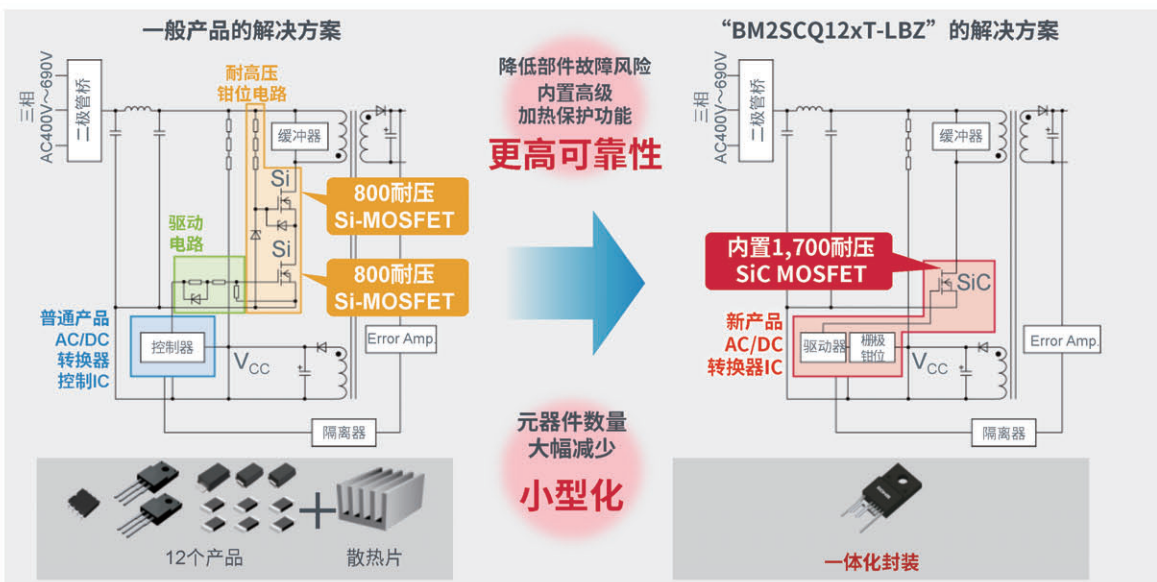


评估板销售中



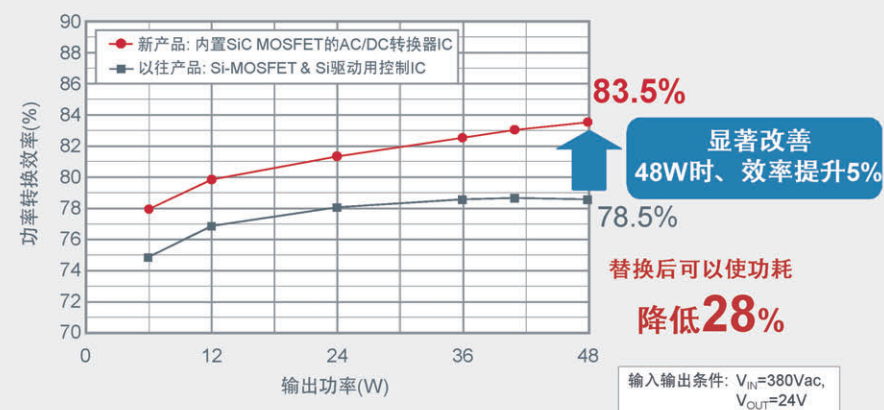
BM2SCQ123T-EVK-001

应用与新产品的效果

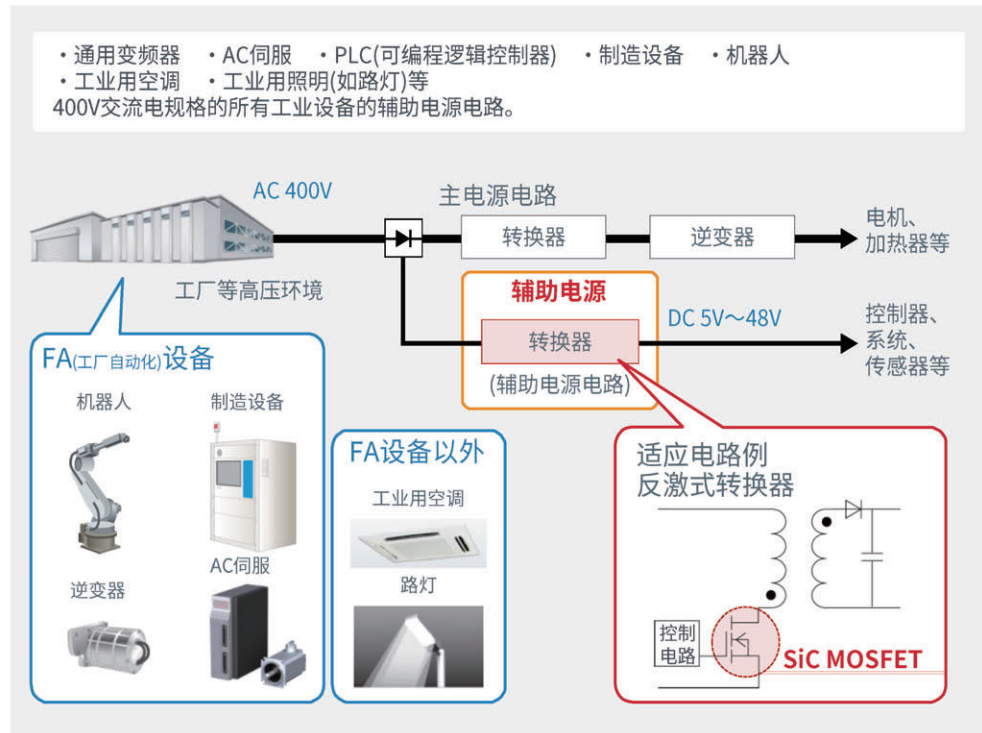
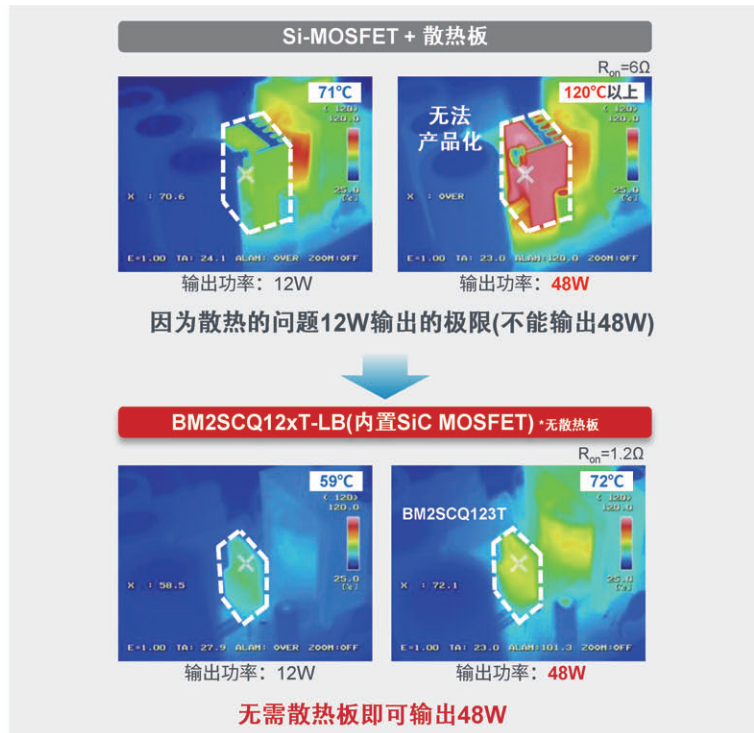


AC转换器中Si与SiC效率比较

*各个AC/DC转换器IC都激发出MOSFET的实力。
(罗姆调查)



SiC MOSFET驱动用栅极驱动电路通过最大限度地激发SiC MOSFET的性能，效率最大提升5%

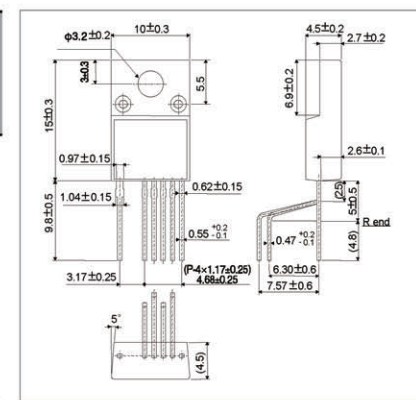


■ 内置SiC MOSFET的AC/DC转换器IC产品阵容

	电源电压	通常时 动作电流 Typ (μ A)	突发时 动作电流 Typ (μ A)	最大工作 频率 Typ (kHz)	FB OLP	VCC OVP	工作温度 ($^{\circ}$ C)	封装
New BM2SCQ121T-LBZ	VCC: 15.0~27.5V DRAIN: 1,700V(Max)	2,000	500	120	自动恢复	锁存	-40~+105	TO220-6M
New BM2SCQ122T-LBZ					锁存	锁存		
New BM2SCQ123T-LBZ*					自动恢复	自动恢复		
New BM2SCQ124T-LBZ					锁存	自动恢复		

*可提供支持国际通用AC输入的评估板。详细信息, 请访问ROHM网站。

■ 外形尺寸图 (单位: mm)



本资料所记载的内容是截至2019年9月1日的材料。