

推荐！新产品



兼具业内出色的降噪和低损耗特性

600V IGBT IPM

BM6437x系列

• 同时实现业内出色的降噪和低损耗特性

通过优化内置FRD（快速恢复二极管）的软恢复特性确保低噪声；同时采用新型IGBT使功率损耗比以往产品降低6%（ $f_c=15\text{kHz}$ 时）

• 温度监控精度显著提高，使削减外置热敏电阻成为可能

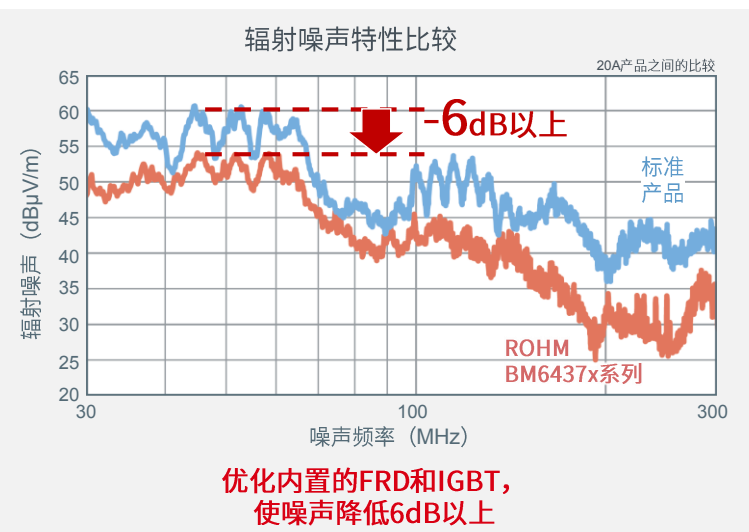
外部元器件数量更少，有助于减轻设计负担

• 内置产品识别新功能，可防止误装

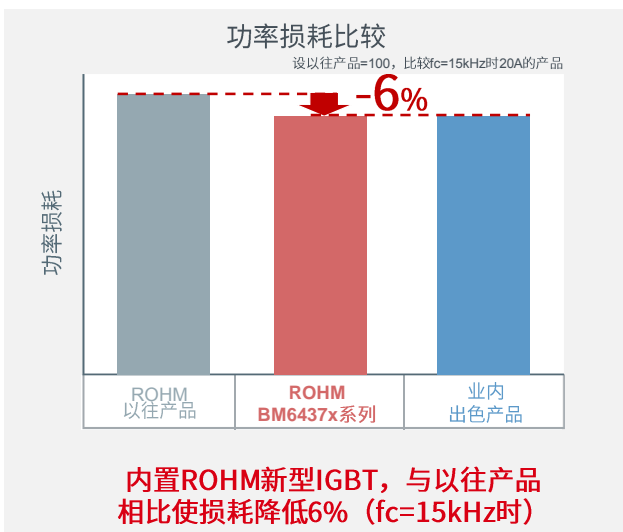
通过测量阻抗识别已安装的产品，可防止误装其他公司产品和具有不同额定电流值的产品



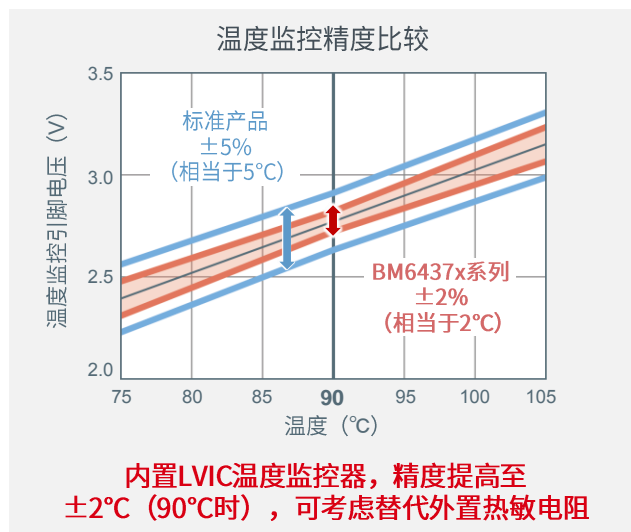
■ 噪声更低



■ 功率损耗更低



■ 温度监控精度更高



产品阵容

产品名称	详情请点击	额定电流 (A)	集电极-发射极间电压 $V_{CES}(V)$	V_{CESAT} (V)	PWM 输入频率 (kHz)	绝缘耐压* (Vrms)	温度监控功能	TSD 过热保护	封装 (mm)
New BM64374S-VA	技术规格书	15	600	1.80	up to 20	1,500	Included	Included	 HSDIP25 (38.0×29.4×3.5)
New BM64375S-VA	技术规格书	20		1.70					
New BM64377S-VA	技术规格书	30		1.70					
New BM64378S-VA	技术规格书	35		1.50					

*在AC 60Hz、1min条件下使用凸型散热器时，支持2,500Vrms

应用

- 空调、洗衣机和冰箱等家用电器的变频器
- 工业机器人中的小容量电机等小型工业设备用的变频器
- 其他使用变频器控制的应用，如压缩机和电机等

电商平台

AMEYA360
电子元器件供应平台

世强硬创 世强硬创电商
www.sekorm.com

目标产品：BM6437x系列



罗姆半导体集团

日本京都市右京区西院沟崎町21号
邮编：615-8585

www.rohm.com.cn

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错过造成损失的情况，罗姆公司不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予承担责任。在输出本资料所介绍的产品及技术中符合「外国汇兑及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

本文档中的信息为截至 2021 年 4 月 1 日的最新信息。

订购罗姆产品