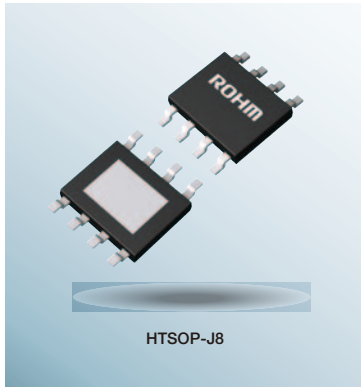


车载用二次电源系列

BD905xx系列



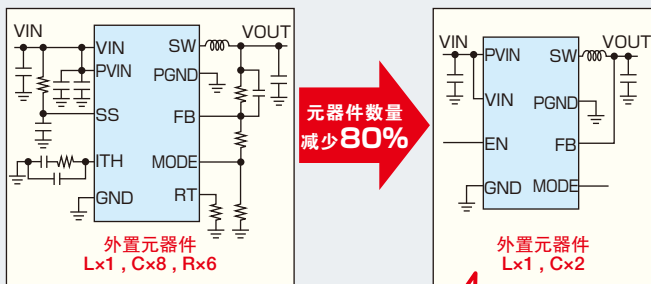
既省空间又节能的车载用二次电源 最终版产品！

产品概要

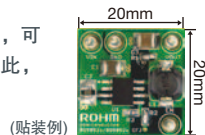
近年来，汽车市场上对降低燃油费和减少尾气排放等的要求越来越严格，另一方面，车载用MCU和CPU的功耗在不断增加。而且，由于图像处理等功能的增加，新增DDR存储器的搭载需求，所以使用功率有增加的倾向。

该产品系列是高效率DC/DC转换器，通过高效率地向各种应用提供电力，有利于节能。而且，内置有反馈电阻和相位补偿等，因此必要的外置元器件得以减少，有利于节省空间。

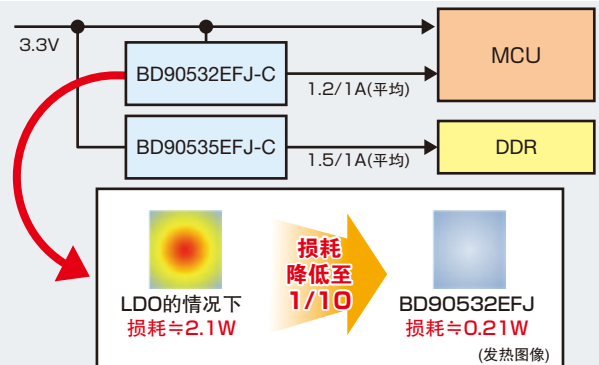
■ 有助于节省空间！



该产品系列通过内置反馈电阻和相位补偿等，可通过最少的外置元器件数量实现高性能。因此，贴装时大大有利于节省空间。



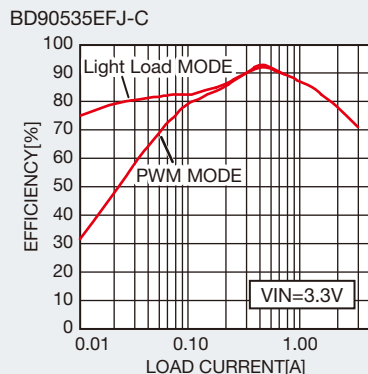
■ 低损耗可实现低发热设计



由于与LDO相比损耗少，所以可以抑制发热。因此最适于作为近年来有功耗增加趋势的车载用MCU等的电源使用。

■ 高效有利于节能！

该产品系列采用同步整流方式，具有高效率（约90%），因此有助于近年来汽车市场上要求的节能。而且，由于搭载了轻负载模式（Light Load MODE），所以也可以在全负载领域内实现高效率。



■ 产品线

输出 电流	输出电压		
	1.2V	1.5V	1.8V
2A	NEW BD90522EFJ-C	NEW BD90525EFJ-C	NEW BD90528EFJ-C
3A	NEW BD90532EFJ-C	NEW BD90535EFJ-C	NEW BD90538EFJ-C

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的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，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。

本资料所记载的内容是截至2013年4月2日的材料。

罗姆半导体集团

上海：(021) 6072-8612 深圳：(0755) 8307-3008
大连：(0411) 8230-8549 香港：(852) 2740-6262

www.rohm.com.cn

