

推荐！新产品



世界首款*无需噪声设计的运算放大器 高抗EMI能力Op Amp诞生！

BA8290xYxx-C系列

※截至2018年1月 罗姆调查

· 业内最高水平*的高抗EMI能力

电路、布局、工艺全部从根本上重新设计，实现了高抗EMI能力。可省去EMI对策的滤波器及屏蔽罩，大幅削减设计负担。



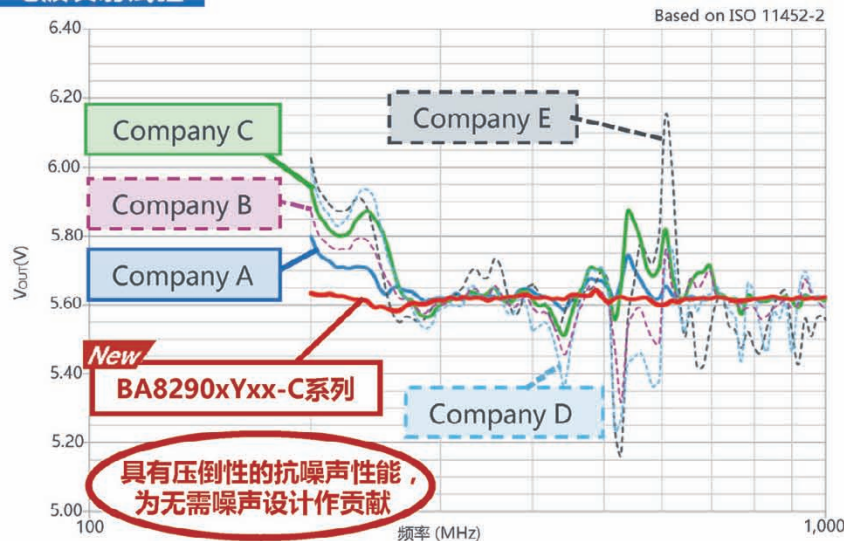
· 完全一样的通用性能！

和以前的运算放大器性能一样，因此可以替换并放心设计。

· 符合世界的可靠性标准

符合AEC-Q100标准。

电波发射试验



※上述数据是在罗姆电路板上测量的单个代表性IC的测量值，不是保证值。在实际应用中请进行充分的设计及评估。

高抗EMI能力运算放大器的应用范围

发动机控制单元 (ECU)

Op Amp

BA82904YFVM-C
BA82902YFV-C

方向盘开关

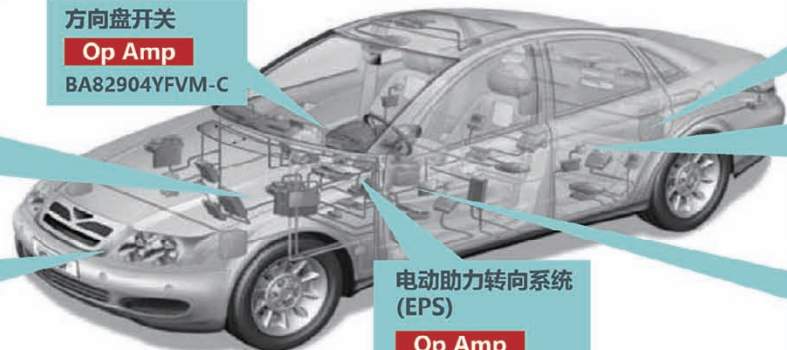
Op Amp

BA82904YFVM-C

HID

Op Amp

BA82904YFVM-C



电动助力转向系统 (EPS)

Op Amp

BA82904YFVM-C

EV充电器

Op Amp

BA82904YFVM-C

EV逆变器

Op Amp

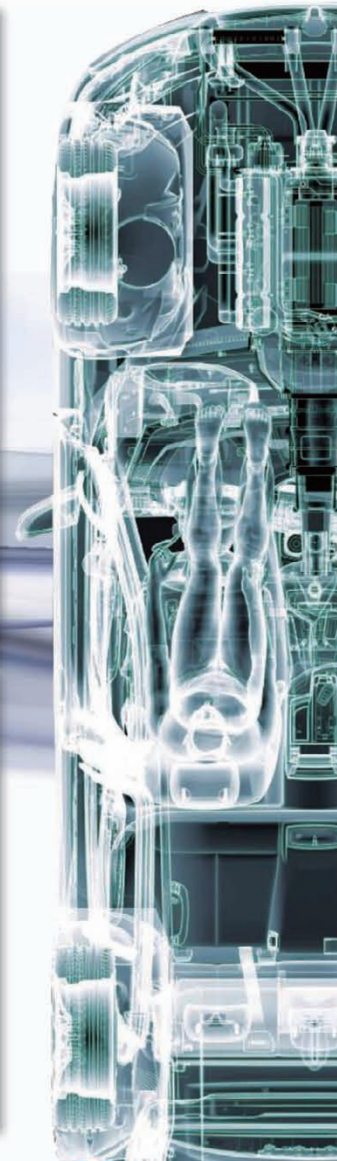
BA82904YF-C
BA82904YFVM-C

组合开关

Op Amp

BA82904YFVM-C

封装



车载用高抗EMI能力接地检测 运算放大器

- 非常适合微弱信号的放大和阻抗转换
- 非常适合发动机ECU或EV车等的高压电路

型号	ch	电源电压 (V)	电路电流 (mA)	输入偏置电压 (mV)	输入偏置电流 (nA)	输出源极电流 (mA)	输入电压范围 (V)	输出电压范围 (V)	电压增益 (dB)	同相信号抑制比 (dB)	电源电压抑制比 (dB)	转换速率 (V/μs)	增益带宽积 (MHz)	工作温度 (°C)	封装
New BA82904YF-C	2	3~36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP8
New BA82904YFVM-C															MSOP8
New BA82902YF-C	4	3~36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP14
New BA82902YFV-C															SSOP-B14

车载用接地检测 运算放大器

型号	ch	电源电压 (V)	电路电流 (mA)	输入偏置电压 (mV)	输入偏置电流 (nA)	输出源极电流 (mA)	输入电压范围 (V)	输出电压范围 (V)	电压增益 (dB)	同相信号抑制比 (dB)	电源电压抑制比 (dB)	转换速率 (V/μs)	增益带宽积 (MHz)	工作温度 (°C)	封装
BA2904YF-C	2	3~36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP8
BA2904YFV-C															SSOP-B8
BA2904YFVM-C															MSOP8
BA2902YF-C	4	3~36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP14
BA2902YFV-C															SSOP-B14
BA2904YF-M	2	3~36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP8
BA2904YFV-M															SSOP-B8
BA2904YFVM-M															MSOP8
BA2902YF-M	4	3~36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP14
BA2902YFV-M															SSOP-B14

本资料所记载的内容是截至2018年1月1日的材料。



罗姆半导体集团

日本京都市右京区西院为崎町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。

订购罗姆产品