

推荐！新产品



非常适用于工业设备和基站的电机驱动

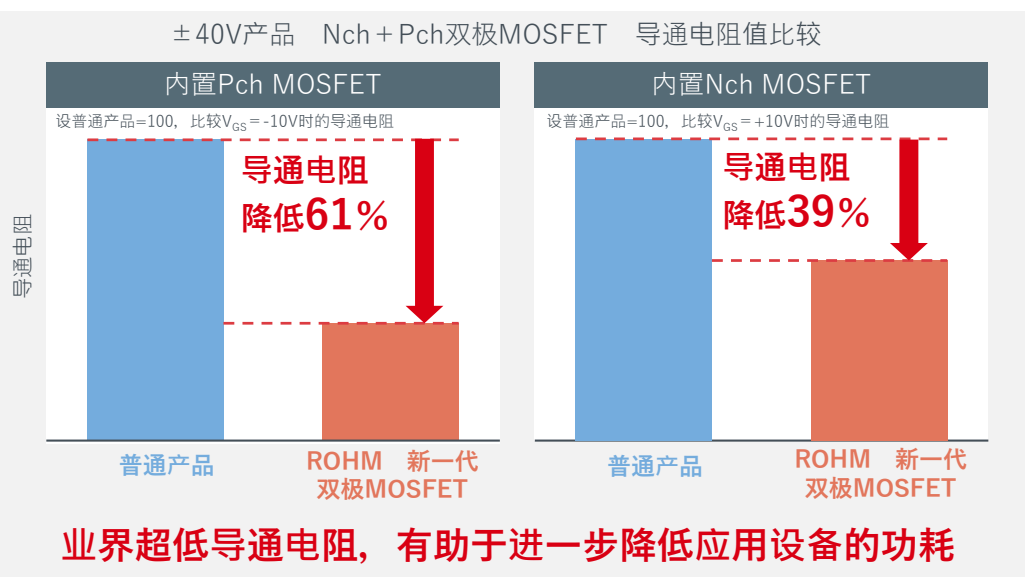
# 40V/60V耐压 新一代双极MOSFET

Nch+Pch 双极MOSFET QH8Mx5/SH8Mx5系列、Nch+Nch 双极MOSFET QH8Kxx/SH8Kxx系列

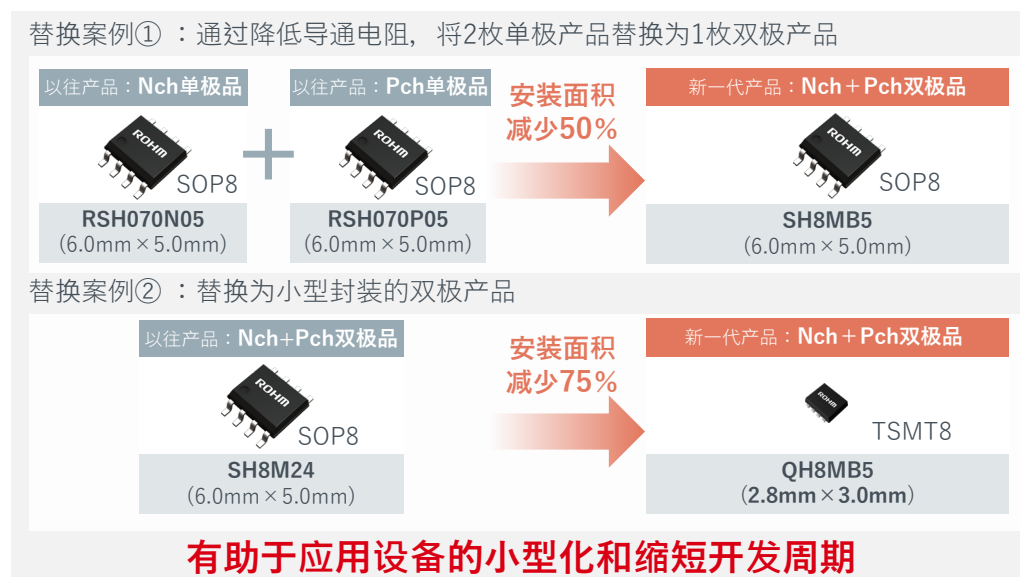
- 实现业界超低导通电阻，有助于设备更节能
- 2枚器件集成到一个封装中（双极MOSFET），可减少安装面积！有助于设备的小型化和缩短开发周期！
- 与ROHM电机用IC组合使用，可提供更出色的电机驱动解决方案



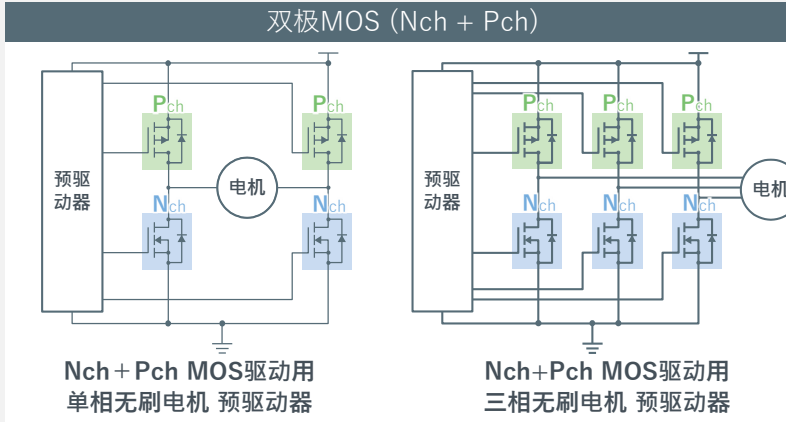
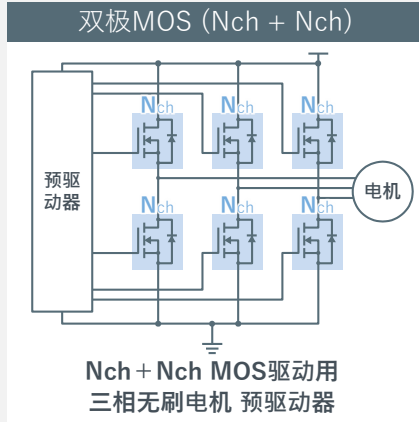
## ■ 导通电阻比较



## ■ Nch+Pch的安装面积比较



## 电机驱动解决方案



与ROHM的电机驱动用预驱动器IC组合使用，  
可提供更出色的解决方案，非常适合电机的小型化、进一步降低功耗以及静音驱动

### 相关网页 (ROHM官网)

单相无刷电机驱动用  
预驱动器IC

Quick Link



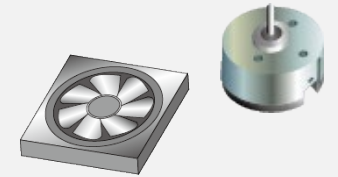
三相无刷电机驱动用  
预驱动器IC

Quick Link



## 应用

- FA设备
- 基站用的风扇电机
- 大型消费电子设备用的  
风扇电机



## 产品阵容

### Nch+Pch双极MOSFET

产品名称	极性 (ch)	V <sub>DSS</sub> (V)		I <sub>D</sub> (A)		P <sub>D</sub> (W)	Ron Max (mΩ) V <sub>GS</sub> =10V		封装 (mm)
		Nch	Pch	Nch	Pch		Nch	Pch	
		<b>New</b> SH8MB5 <a href="#">Web Page</a>	N+P	40	-40		8.5	-8.5	
<b>New</b> SH8MC5 <a href="#">Web Page</a>	60	-60		6.5	-7	32	33		
<b>New</b> QH8MB5 <a href="#">Web Page</a>	N+P	40	-40	4.5	-5	1.5	44	41	TSMT8 (2.8×3.0×0.8)
<b>New</b> QH8MC5 <a href="#">Web Page</a>		60	-60	3	-3.5		90	91	

### Nch+Nch双极MOSFET

产品名称	极性 (ch)	V <sub>DSS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	Ron Max (mΩ) V <sub>GS</sub> =10V		封装 (mm)
					Nch	Pch	
<b>New</b> SH8KB7 <a href="#">Web Page</a>	N+N	40	13.5	2	8.4		SOP8 (6.0×5.0×1.75)
<b>New</b> SH8KB6 <a href="#">Web Page</a>		40	8.5		19.4		
<b>New</b> SH8KC7 <a href="#">Web Page</a>		60	10.5		12.4		
<b>New</b> SH8KC6 <a href="#">Web Page</a>		60	6.5		32		
<b>New</b> QH8KB6 <a href="#">Web Page</a>	N+N	40	8	1.5	17.7		TSMT8 (2.8×3.0×0.8)
<b>New</b> QH8KB5 <a href="#">Web Page</a>		40	7.5		44		
<b>New</b> QH8KC6 <a href="#">Web Page</a>		60	5.5		30		
<b>New</b> QH8KC5 <a href="#">Web Page</a>		60	3		90		



## 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辑而成的，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态和相应电路举例等，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

本资料中的内容为截至2021年7月1日的信息。