

推荐！新产品



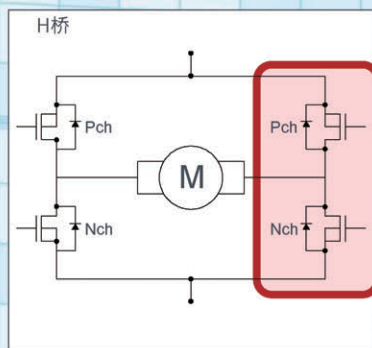
电机驱动新产品登场

内置Nch+Pch 2个要素的MOSFET

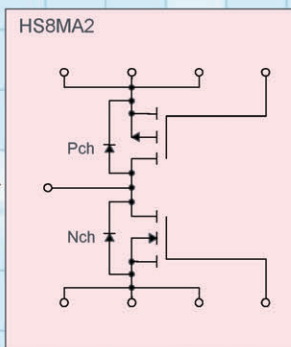
HS8MA2

电路图

- 简化Nch+Pch的布线
- 有助于节省电路板面积



简化



优异的散热性！

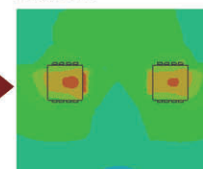
■ 表面温度比较

其他公司产品



减少表面温度
约10%

HS8MA2

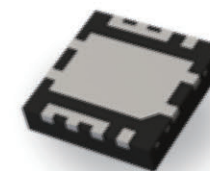


* JESD51-3电路板上进行评估

高功率新封装

DFN3333(HSML3333L9)

- 背面散热型
- 小型/大电流



高功率新封装

New

HS8MA2

N+P

4.0

30

-30

7.0

-5.5

$R_{DS(on)}$ Typ(m Ω)
 $V_{GS}=10V$ $V_{GS}=4.5V$

25

55

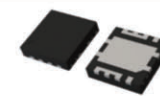
40

80

尺寸
(mm)

3.3×3.3×0.75

封装



DFN3333(HSML3333L9)

Note) ()内表示ROHM封装。

人气产品系列！ (TSMT8) 小型封装

备有多种电流阵容
适用于各种大小的电机

型号	极性 (ch)	P _D (W) T _a =25℃	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Typ(mΩ)		尺寸 (mm)	封装
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V		
QH8MA4	N+P	2.6 *	30	9.0 *	12.3	18.2	2.8×3.0×0.8	 (TSMT8)
			-30	-8.0 *	22.0	31.0		
QH8MA3		2.5 *	30	7.0 *	22	35		
			-30	-5.5 *	37	55		
QH8MA2		1.5	30	4.5	25	40		
			-30	-3.0	55	80		

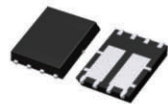
Note1) ()内表示ROHM封装。 Note2)* $P_w \leq 1s$

内置2个要素 电机驱动用MOSFET 产品阵容

HP8Mxx系列(HSOP8)高功率封装

背面散热型

30V~100V, 适用于工业设备

型号	极性 (ch)	P _D (W) (T _a =25°C)	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Typ(mΩ)		尺寸 (mm)	封装
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V		
HP8MA2	N+P	7.0*	30	18.0 *	7.5	11.7	6.0×5.0×1.0	 (HSOP8)
			-30	-15.0 *	13.2	21.0		
HP8M31			60	8.5 *	46	52		
			-60	-8.5 *	50	55		
New HP8M51			100	4.5 *	120	130		
			-100	-4.5 *	210	230		

Note1) ()内表示ROHM封装。 Note2)*Pw≤1s

SH8MAx系列(SOP8)鸥翼封装

适用于电机的高功率人气封装

型号	极性 (ch)	P _D (W) (T _a =25°C)	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Typ(mΩ)		尺寸 (mm)	封装
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V		
New SH8MA4	N+P	3.0*	30	9.0 *	16.5	22.2	6.0×5.0×1.75	 (SOP8)
			-30	-8.5 *	23	32		
New SH8MA3		2.8*	30	7.0 *	23	42		
			-30	-6.0 *	40	60		
New SH8MA2		2.7*	30	4.5 *	57	88		
			-30	-4.5 *	63	89		

Note1) ()内表示ROHM封装。 Note2)*Pw≤1s

UT6MAx系列(HUML2020L8)小型封装

2.5V低电压驱动

适用于医疗保健等小型电机设备的人气封装

型号	极性 (ch)	P _D (W) (T _a =25°C)	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Typ(mΩ)			尺寸 (mm)	封装
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V		
UT6MA3	N+P	2.0	20	5.5	—	30	45	2.0×2.0×0.6	 (HUML2020L8)
			-20	-5.0	—	42	54		
UT6MA2			30	4.0	37	59	—		
			-30	-4.0	55	80	—		

Note) ()内表示ROHM封装。



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

本资料所记载的内容是截至2019年10月1日的材料。