

推荐！新产品

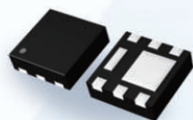


实现小型和大电流！新封装DFN1616-7T登场

面向小型移动设备的MOSFET

RW4xx系列

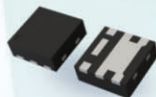
采用小型封装，节省空间
尺寸设计可以小一个等级！



DFN2020-8S
(HUML2020L8 Single)

2.0×2.0×0.6mm
4.0mm²

采用新封装
面积减少
36%

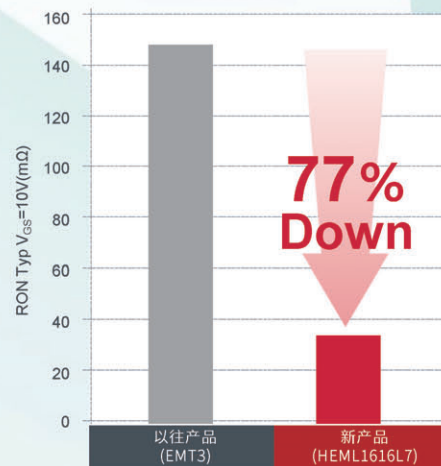


DFN1616-7T
(HEML1616L7 Single)

1.6×1.6×0.55mm
2.6mm²

优异的低导通电阻($R_{DS(on)}$)

相同封装尺寸条件下比较



应用

- 智能手机
- 便携式设备(平板电脑、DSC、GPS等)
- 笔记本电脑



使用电路

电池开关，负载开关，LED背光等

型号	极性 (ch)	P _D (W) T _a =25°C	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Max(mΩ)				Qg Typ(nC)	尺寸 (mm)	封装
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V	V _{GS} =1.8V	V _{GS} =4.5V		
ew RW4E075AJ	N	1.5	30	7.5	—	26	38	—	6.3	1.6×1.6×0.55	 DFN1616-7T (HEML1616L7 Single)
☆ RW4E065GN				6.5	22.5	31.6	—	—	2.0		
ew RW4E045AJ				4.5	—	40	58	—	4.0		
☆ RW4E045AT	P		-30	-4.5	48	70	—	—	5.3		
ew RW4C045BC			-20	-4.5	—	56	74	117	6.5		

Note) ()内表示ROHM封装。

☆开发中

DFN2020L8 小型 & 高功率(2W)封装

支持所有便携式设备！人气产品系列

单路系列

大电流，适用于高功率开关

型号	极性 (ch)	P _D (W) T _a =25°C	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Max(mΩ)		Qg Typ(nC)	尺寸 (mm)	封装
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =4.5V		
RF4E110GN	N	2	30	11	11.3	16.5	3.5	2.0×2.0×0.6	 DFN2020-8S (HUM12020L8 Single)
RF4E080GN				8	17.6	31.2	2.8		

Note) ()内表示ROHM封装。

双路系列

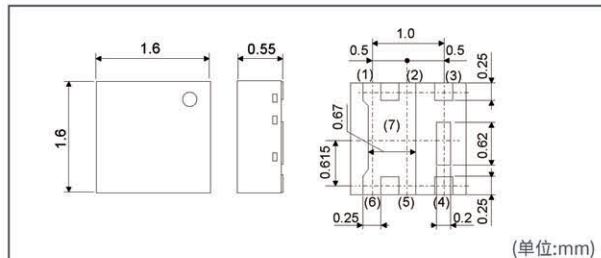
采用二合一封装，节省空间，驱动电压范围广

型号	极性 (ch)	P _D (W) T _a =25°C	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Max(mΩ)					Qg Typ(nC)	尺寸 (mm)	封装
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V	V _{GS} =1.8V	V _{GS} =1.5V	V _{GS} =4.5V		
UT6K3	N+N	2	30	5.5	—	42	63	—	—	4.0	2.0×2.0×0.6	 DFN2020-8D (HUM12020L8 Dual)
UT6JA3	P+P		-20	-5.0	—	59	76	118	—	6.5		
UT6J3			-20	-3.0	—	85	95	155	260	8.5		
UT6JA2			-30	-4.0	70	103	—	—	—	3.4		

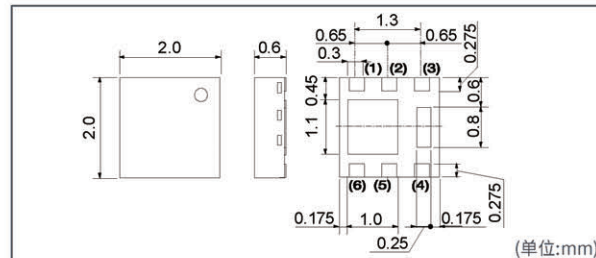
Note) ()内表示ROHM封装。

外形尺寸图

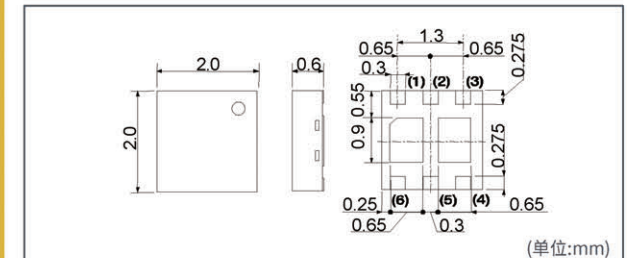
DFN1616-7T (HEML1616L7 Single)



DFN2020-8S (HUM12020L8 Single)



DFN2020-8D (HUM12020L8 Dual)



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.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7月1日的材料。