

全新推薦！創新產品

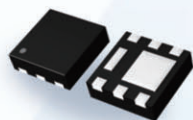


實現小型化和大電流！新封裝DFN1616-7T登場

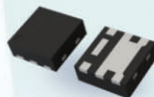
針對小型行動裝置的MOSFET

RW4xx系列

採用小型封裝，節省空間
尺寸設計可以再縮小一級！



採用新封裝
面積減少
36%



DFN2020-8S
(HUML2020L8 Single)

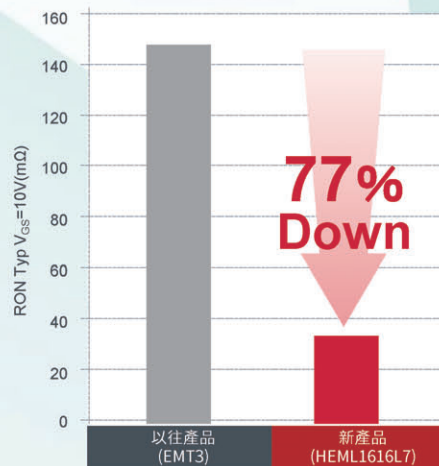
2.0×2.0×0.6mm
4.0mm²

DFN1616-7T
(HEML1616L7 Single)

1.6×1.6×0.55mm
2.6mm²

優異的低導通電阻($R_{DS(on)}$)

相同封裝尺寸條件下的比較



應用

- 智慧型手機
- 可攜式裝置(平板電腦、DSC、GPS等)
- 筆記型電腦



使用電路

電池切換，負載切換，LED背光等

型號	極性 (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)	封裝
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V	V _{GS} =1.8V	V _{GS} =4.5V		
New 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		
New RW4E045AJ				4.5	—	40	58	—	4.0		
☆ RW4E045AT	P		-30	-4.5	48	70	—	—	5.3		
New RW4C045BC			-20	-4.5	—	56	74	117	6.5		

Note) () 內表示ROHM封裝。

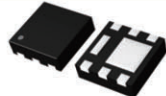
☆研發中

DFN2020L8 小型化 & 高功率(2W)封裝

支援所有可攜式設備的人氣產品系列

單路系列

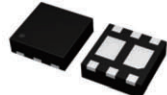
大電流，適用於高功率開關

型號	極性 (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)	封裝
					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 (HUML2020L8 Single)
RF4E080GN				8	17.6	31.2	2.8		

Note) ()內表示ROHM封裝。

雙路系列

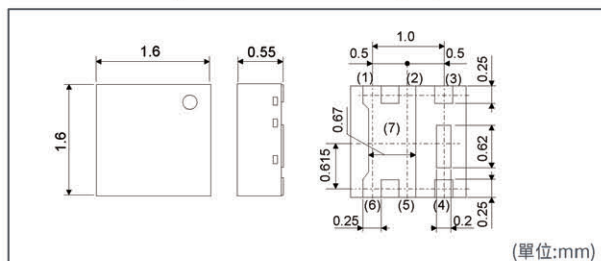
採用二合一封裝，節省空間，驅動電壓範圍廣

型號	極性 (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)	封裝
					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 (HUML2020L8 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		

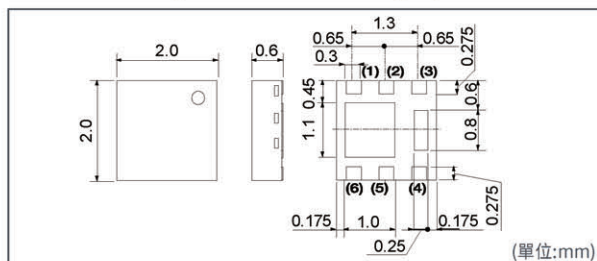
Note) ()內表示ROHM封裝。

外形尺寸圖

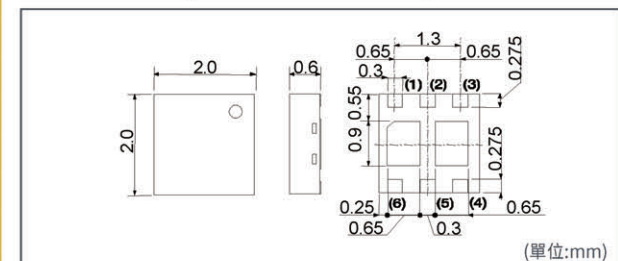
DFN1616-7T (HEML1616L7 Single)



DFN2020-8S (HUML2020L8 Single)



DFN2020-8D (HUML2020L8 Dual)



本文件內容以2019年7月1日為準。

本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示地或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器，裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。

若有產品方面需求請洽

ROHM
SEMICONDUCTOR

ROHM Co., Ltd.

21 Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.com.tw