

精選產品

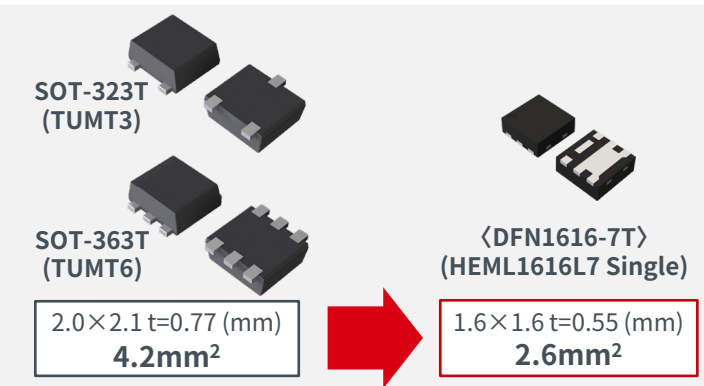


實現小型化和大電流！DFN1616/2020封裝

小型行動裝置用MOSFET

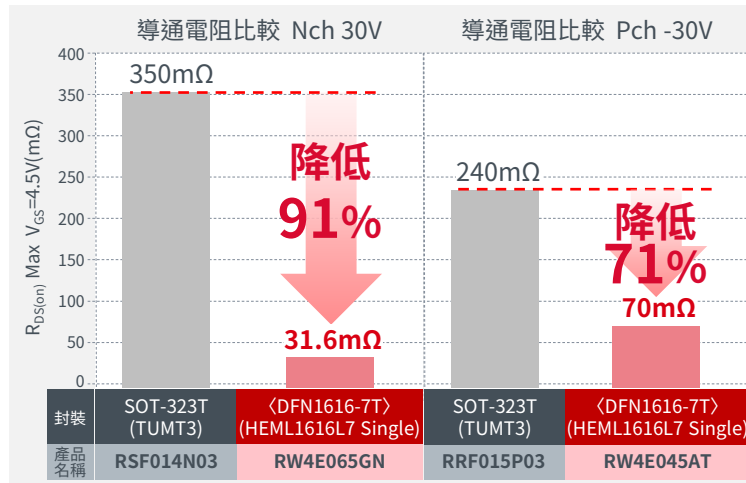
RW4xx系列 (Pw=1.5W DFN1616-7T) / RF4xx系列 (Pw=2W DFN2020-8S) / UT6xx系列 (Pw=2W DFN2020-8D)

RW4xx系列特點1
更小型，更節省空間
可用更小尺寸的封裝進行設計！



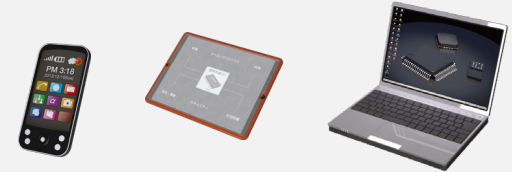
透過更換封裝，安裝面積可削減38%

RW4xx系列特點2
出色的低導通電阻(R_{DS(on)})



小型行動裝置用MOSFET
應用範例


- 行動裝置 (智慧手機、攜帶型遊戲機)
- 小型設備 (平板電腦、電腦周邊設備)
- 醫療保健設備 (電動刮鬍刀、可穿戴裝置)



使用電路

LiB週邊電路、負載開關等

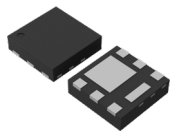
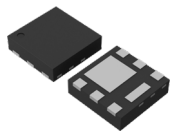
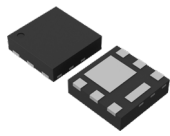
Rw4xx 產品系列

產品名稱	極性 (ch)	P _w (W) T _a =25°C	V _{DSS} (V)	I _D (A) T _a =25°C	R _{DS(on)} Max(mΩ)				Qg(nC) V _{GS} = 4.5V	封裝
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V	V _{GS} =1.8V		
RW4E075AJ	N	1.5	30	7.5	—	26	38	—	6.3	 <DFN1616-7T> (HEML1616L7 Single) 1.6×1.6×0.55mm
RW4E045AJ			30	4.5	—	40	58	—	4.0	
RW4E065GN			30	6.5	22.5	31.6	—	—	2.1	
RW4C045BC	P		-20	-4.5	—	56	74	117	6.5	
RW4E045AT			-30	-4.5	48	70	—	—	5.3	

注：封裝採用JEDEC標準。〈〉內表示GENERAL代碼，()內表示ROHM封裝。

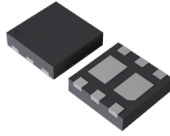
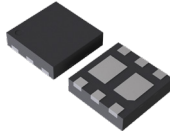
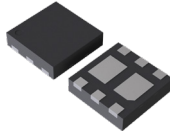
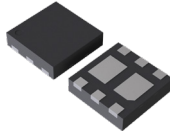
支援各種小型行動裝置！小型化和大功率(2W) DFN2020-8封裝產品陣容

單極型：RF4xx系列（支援大電流，非常適用於電源電路開關）

產品名稱	極性 (ch)	P _W (W) T _a =25°C	V _{DSS} (V)	I _D (A) T _a =25°C	R _{DS(on)} Max (mΩ)					Qg(nC) V _{GS} =4.5V	封裝					
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V	V _{GS} =1.8V	V _{GS} =1.5V							
RF4E100AJ Web Page	N	2.0	30	10	—	12.4	17.9	—	—	13	 (DFN2020-8S) (HUML2020L8 Single) 2.0×2.0×0.6mm					
RF4E110BN Web Page					11.1	15.4	—	—	12							
New RF4G100BG Web Page					14.2	23	—	—	5							
New RF4L070BG Web Page					27	40	—	—	3.9							
RF4C100BC Web Page	P				2.0	-20	-10	—	15.6	20		37.6	—	23.5	 (DFN2020-8S) (HUML2020L8 Single) 2.0×2.0×0.6mm	
RF4C050AP Web Page								26	31	45		65	55			
RF4E075AT Web Page								-30	-7.5	21.7		31.7	—	—		11
RF4G060AT Web Page								-40	-6	40		51	—	—		8.5
RF4L040AT Web Page		2.0	-60	-4				89	100	—	—	—	8.5	 (DFN2020-8S) (HUML2020L8 Single) 2.0×2.0×0.6mm		

注: 封裝的 〈 〉 內表示GENERAL代碼, () 內表示ROHM封裝。

雙極型：UT6xx系列（二合一封裝，有助進一步節省空間，驅動電壓範圍更寬）

產品名稱	極性 (ch)	P _W (W) T _a =25°C	V _{DSS} (V)	I _D (A) T _a =25°C	R _{DS(on)} Max (mΩ)					Qg(nC) V _{GS} =4.5V	封裝								
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V	V _{GS} =1.8V	V _{GS} =1.5V										
UT6K3 Web Page	N+N	2.0	30	5.5	—	42	63	—	—	4.0	 (DFN2020-8D) (HUML2020L8 Dual) 2.0×2.0×0.6mm								
New UT6KB5 Web Page					40	80	—	—	1.8										
New UT6KC5 Web Page					60	145	—	—	1.7										
UT6JA3 Web Page	P+P				2.0	-20	-5	—	59	76		118	—	6.5	 (DFN2020-8D) (HUML2020L8 Dual) 2.0×2.0×0.6mm				
UT6J3 Web Page								-20	-3	—		85	95	155		260	8.5		
UT6JA2 Web Page								-30	-4	70		103	—	—		—	3.4		
UT6JB5 Web Page	N+P							2.0	-40	-3.5		122	155	—		—	—	3.3	 (DFN2020-8D) (HUML2020L8 Dual) 2.0×2.0×0.6mm
UT6MA3 Web Page												20	5.5	—		42	63	—	
UT6MA2 Web Page		-20	-5	—							59	76	—	—		6.5			
	30	4	46	80							—	—	—	2.2					
		2.0	-30	-4							70	103	—	—		—	3.3	 (DFN2020-8D) (HUML2020L8 Dual) 2.0×2.0×0.6mm	

注: 封裝的 〈 〉 內表示GENERAL代碼, () 內表示ROHM封裝。

本文件內容以2021年10月1日為準。

本文件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 Co., Ltd.

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

www.rohm.com.tw