

全新推薦！創新產品



超接合面MOSFET

追求低雜訊和高效率的兩大產品系列 高耐壓650V 功率MOSFET

R65xxENx/R65xxKNx系列

實現650V高耐壓(V_{DS})、低導通電阻($R_{DS(on)}$)

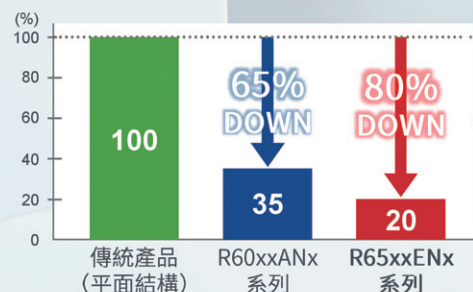
實現與平面結構MOSFET一樣的低雜訊(R65xxENx系列)

高速開關、高效率(R65xxKNx系列)

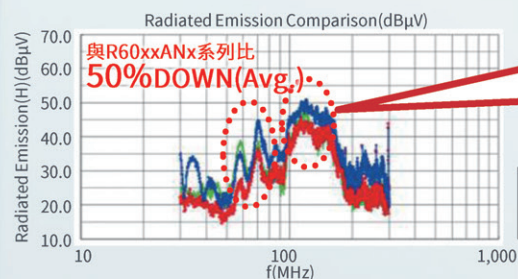
適合應用

- 工業設備
- 開關電源
 - 電視機
 - 洗衣機
- 照明設備
- 空調
- 音響 等
- 冰箱

重視雜訊對策 R65xxENx系列 低雜訊

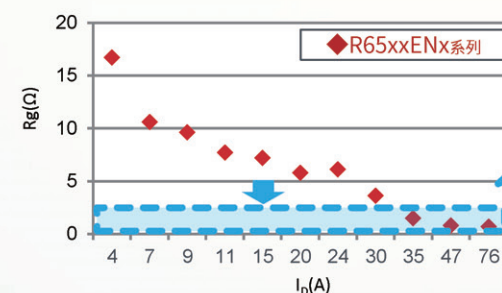


大幅降低導通電阻，
實現高效率

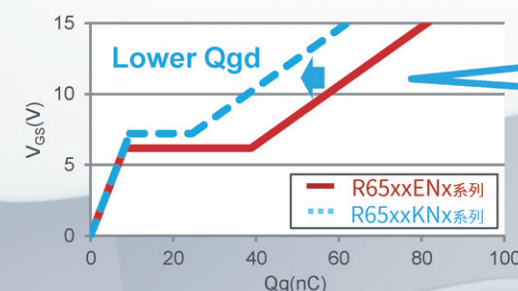


通過攻克超接合面MOSFET的弱點，
透過獨有結構抑制其雜訊大小，與
平面產品相比，雜訊也較低

重視高效率 R65xxKNx系列 高速開關



低閘極電阻的高速開關，
實現高效率



低 Q_g 特性的高速開關，
實現高效率

低雜訊型 R65xxENx系列

封裝	型號	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} (Ω) V _{GS} =10V		Qg(nC) V _{GS} =10V Typ
				Typ	Max	
TO-252 (DPAK) 	New R6502END3	650	1.7	3.050	4.000	6.5
	New R6504END3		4	0.955	1.050	15
	New R6507END3		7	0.605	0.665	20
	New R6509END3		9	0.530	0.585	24
	New R6511END3		11	0.360	0.400	32
TO-263 (LPTS) [SC-83] (D2PAK) 	R6504ENJ	650	4	0.955	1.050	15
	R6507ENJ		7	0.605	0.665	20
	R6509ENJ		9	0.530	0.585	24
	R6511ENJ		11	0.360	0.400	32
	R6515ENJ		15	0.280	0.315	40
	R6520ENJ		20	0.185	0.205	61
(TO-220FM) (TO-220FP) 	R6524ENJ	650	24	0.160	0.185	70
	R6504ENX		4	0.955	1.050	15
	R6507ENX		7	0.605	0.665	20
	R6509ENX		9	0.530	0.585	24
	R6511ENX		11	0.360	0.400	32
	R6515ENX		15	0.280	0.315	40
	R6520ENX		20	0.185	0.205	61
TO-247AD (TO-247) 	R6524ENX	650	24	0.160	0.185	70
	R6530ENX		30	0.125	0.140	90
	R6520ENZ4		20	0.185	0.205	61
	R6524ENZ4		24	0.160	0.185	70
	R6530ENZ4		30	0.125	0.140	90
	R6535ENZ4		35	0.098	0.115	110
(TO-3PF) 	R6547ENZ4	650	47	0.070	0.080	150
	R6576ENZ4		76	0.040	0.046	260
	R6520ENZ		20	0.185	0.205	61
	R6524ENZ		24	0.160	0.185	70
	R6530ENZ		30	0.125	0.140	90
	R6535ENZ		35	0.098	0.115	110

*封裝採用JEDEC表示。() 內表示ROHM 封裝, [] 內表示JEITA編號, < > 內表示GENERAL編號。

高速開關型 R65xxKNx系列

封裝	型號	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} (Ω) V _{GS} =10V		Qg(nC) V _{GS} =10V Typ
				Typ	Max	
TO-252 (DPAK) 	New R6504KND3	650	4	0.955	1.050	10
	New R6507KND3		7	0.605	0.665	15
	New R6509KND3		9	0.530	0.585	16.5
	New R6511KND3		11	0.360	0.400	22
TO-263 (LPTS) [SC-83] (D2PAK) 	R6504KNJ	650	4	0.955	1.050	10
	R6507KNJ		7	0.605	0.665	15
	R6509KNJ		9	0.530	0.585	16.5
	R6511KNJ		11	0.360	0.400	22
	R6515KNJ		15	0.280	0.315	30
	R6520KNJ		20	0.185	0.205	40
TO-220AB 	R6524KNJ	650	24	0.160	0.185	46
	New R6515KNX3		15	0.280	0.315	27.5
	New R6520KNX3		20	0.185	0.205	40
	New R6524KNX3		24	0.160	0.185	45
	New R6530KNX3		30	0.125	0.140	56
(TO-220FM) (TO-220FP) 	New R6535KNX3	650	35	0.098	0.115	72
	R6504KNX		4	0.955	1.050	10
	R6507KNX		7	0.605	0.665	14.5
	R6509KNX		9	0.530	0.585	16.5
	R6511KNX		11	0.360	0.400	22
	R6515KNX		15	0.280	0.315	30
TO-247AD (TO-247) 	R6520KNX	650	20	0.185	0.205	40
	R6524KNX		24	0.160	0.185	46
	R6530KNX		30	0.125	0.140	56
	R6520KNZ4		20	0.185	0.205	40
	R6524KNZ4		24	0.160	0.185	45
	R6530KNZ4		30	0.125	0.140	56
(TO-3PF) 	R6535KNZ4	650	35	0.098	0.115	72
	R6547KNZ4		47	0.070	0.080	100
	R6576KNZ4		76	0.040	0.046	165
	R6515KNZ		15	0.280	0.315	27.5
	R6520KNZ		20	0.185	0.205	40
	R6524KNZ		24	0.160	0.185	45
	R6530KNZ	650	30	0.125	0.140	56
	R6535KNZ		35	0.098	0.115	72

*封裝採用JEDEC表示。() 內表示ROHM 封裝, [] 內表示JEITA編號, < > 內表示GENERAL編號。

本文件內容以2021年 1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和應用電路範例，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