

全新推薦！新產品



繼備受好評的650V耐壓產品後，1,200V耐壓IGBT也震撼登場

符合AEC-Q101標準 1,200V耐壓 低導通損耗IGBT

RGS系列

領先業界*的低導通損耗 $V_{CE(sat)}=1.70V$

1,200V時 $V_{CE(sat)}=1.70V$

650V/1,200V共推出11個型號的產品

符合AEC-Q101車電產品可靠性標準

保證10μsec短路耐受能力($T_j=25^{\circ}C$) *650V耐壓產品為8μsec

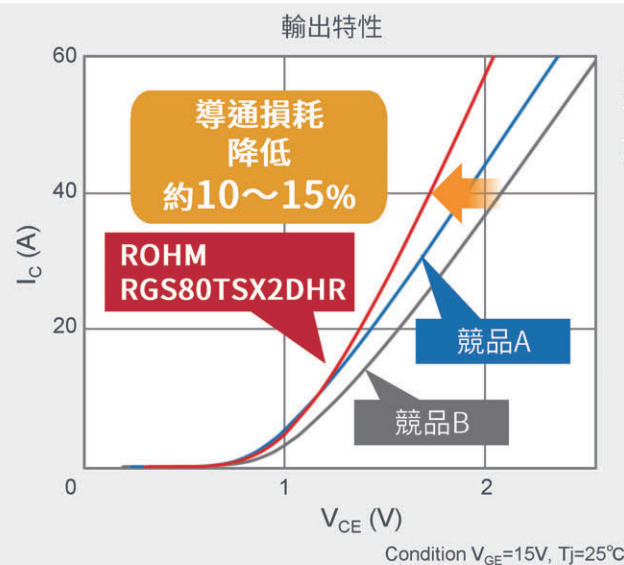


TO-247N

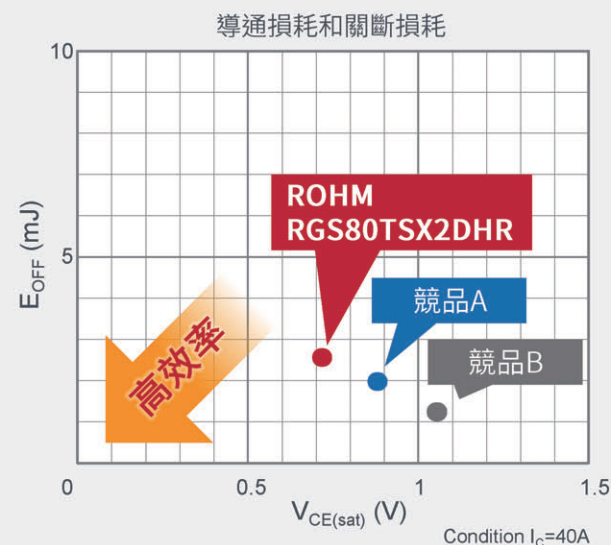
*截至2019年12月羅姆調查

Note: 封裝按照JEDEC標準進行標識。

輸出特性和導通損耗



實現了領先業界*的低導通損耗，可抑制發熱量，有助應用的小型化。



RGS系列的研發非常重視低導通損耗。能夠讓PTC加熱器、電動壓縮機等應用更省電。

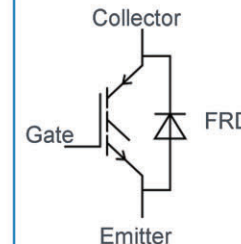
Field Stop Trench IGBT RGS系列

型號	V _{CES} (V)	集極電流 I _C @100°C(A)	導通損耗 V _{CE(sat)} Typ(V)	內建 續流二極體	封裝	符合 AEC-Q101
☆ RGS30TSX2DHR	1,200	15	1.70	YES	 TO-247N	YES
☆ RGS30TSX2HR				—		
New RGS50TSX2DHR		25	1.70	YES		
New RGS50TSX2HR				—		
New RGS80TSX2DHR		40	1.70	YES		
New RGS80TSX2HR				—		
RGS60TS65DHR	650	30	1.65	YES		
New RGS60TS65HR				—		
RGS80TS65DHR		40	1.65	YES		
New RGS80TS65HR				—		
RGS00TS65DHR		50	1.65	YES		
New RGS00TS65HR				—		
RGS00TS65EHR		75	1.70	YES		
☆ RGSX5TS65DHR				—		
☆ RGSX5TS65HR				YES		

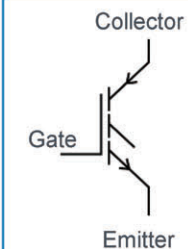
Note: 封裝按照JEDEC標準進行標識。

☆: 開發中

續流二極體
內建型

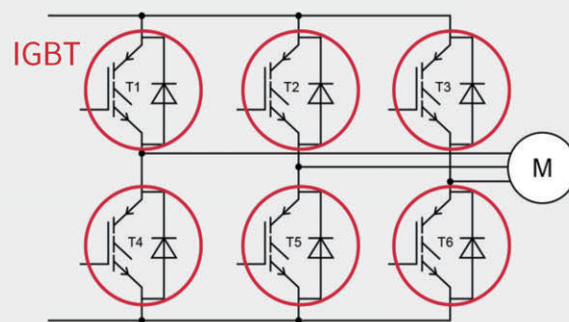


續流二極體
非內建型

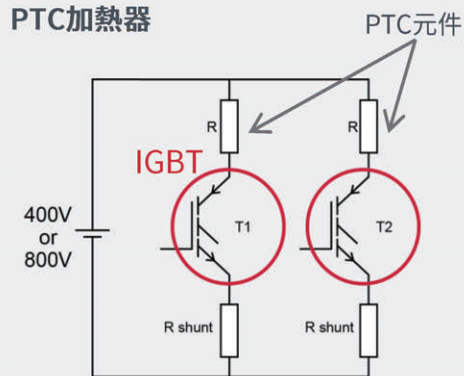


應用電路範例

電動壓縮機



PTC加熱器



本文件內容以2019年12月1日為準。



ROHM Co., Ltd.

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

www.rohm.com.tw

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