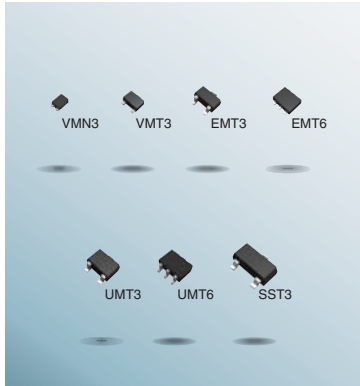


超低驅動電壓ECOMOS™系列



創業界先例*！驅動電壓僅為0.9V ECOMOS™全新進化

產品概要

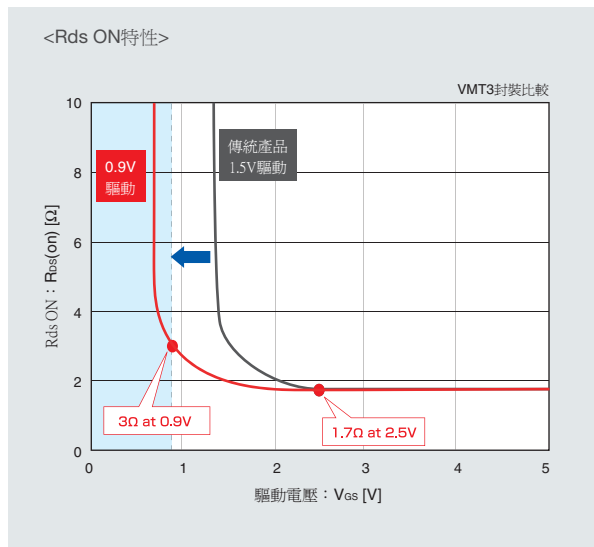
ROHM全新研發出ECOMOS™ 0.9V系列，僅需1顆乾電池即可使用。

IC輸出電壓的低電壓化，僅需1顆乾電池(終止電壓1V)即可驅動MOSFET。

* 根據ROHM於2009年12月所調查的結果

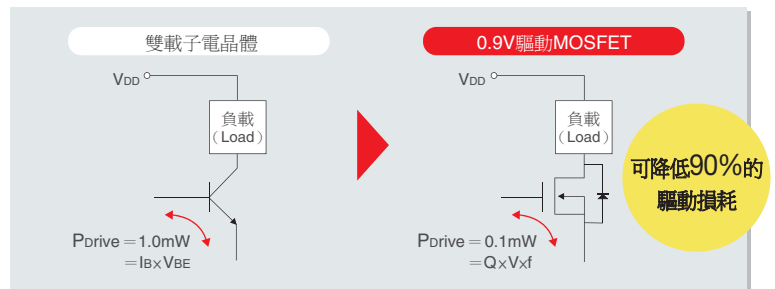
■ 讓產品達成環保目標之最佳規格

- 僅需1顆乾電池即可使用(乾電池的終止電壓為1V)
- 可讓IC達到低電壓輸出的目標
- 亦適用於太陽能電池(1V (0.5V/cell x 2cell))

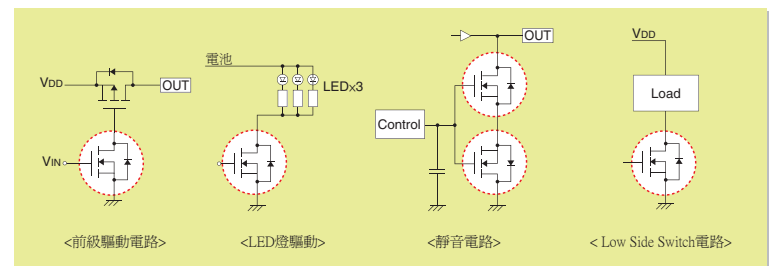


■ 可大幅降低耗電量

- 與雙載子電晶體相較下，最多可減少90%的驅動損耗。



■ 使用電路範例



■ 產品陣容

Package	Po(W)	Polarity	Part No.	Vbss(V)	Id(A)	Rbs(on) Typ.(Ω)		
						VGS=0.9V	VGS=1.2V	VGS=2.5V
VMN3	0.15	Nch	☆ RYB002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
VMT3	0.15	Nch	☆ RYM002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
EMT3	0.15	Nch	☆ RYE002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
EMT6	0.15	Nch+Nch	☆ EM6K34	50	0.2	3.0	2.2	1.7
UMT3	0.2	Nch	☆ RYU002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
UMT6	0.15	Nch+Nch	☆ UM6K34N	50	0.2	3.0	2.2	1.7
SST3	0.2	Nch	☆ RYC002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7

☆ 研發中

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。 本文件內容以 2009 年12月1日為準。

ROHM Co., Ltd.

21 Saini Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto 615-8585 Japan
TEL : +81-75-311-2121 FAX : +81-75-315-0172
www.rohm.com.tw

