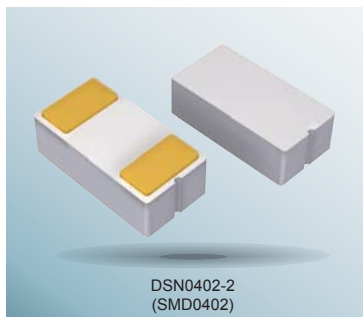


RASMID 0402尺寸TVS

VS3V3BxxFS系列產品



最適合智慧型手機高密度安裝！ 世界最小級距*TVS

產品概要

智慧型手機和穿戴式裝置等行動型裝置，對於機器輕巧化，以及延長電池壽命的要求日漸增加。而且，隨著裝置功能增加，也必須具備高ESD保護能力。此次研發的TVS二極體，是產品尺寸精度($\pm 10\mu\text{m}$)傲視同業的ROHM超小型零件「RASMID系列」其中之一，具有高ESD保護能力，且0402尺寸(0.4×0.2mm)也是業界最小*。此外，VRWM(暫時過電壓) 3.3V(Max.)規格，也開始加入產品陣容，有助於產品節能化(延長電池壽命)。

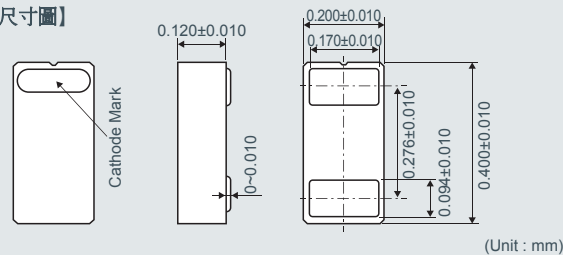
*2015年10月羅姆半導體調查

世界最小級距0402尺寸TVS

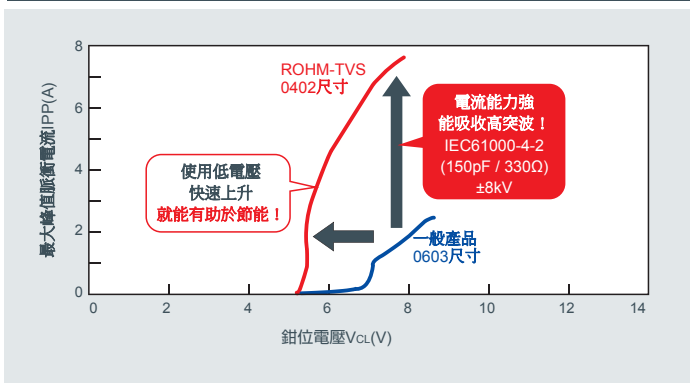
【特點】

- 利用獨家製程技術，研發出尺寸0.4×0.2mm(0.1×0.05inch)的超小型TVS
- 晶片尺寸精度從 $\pm 50\mu\text{m}$ 提升至 $\pm 10\mu\text{m}$
- 擁有高ESD保護能力 IEC61000-4-2 : $\pm 8\text{kV}$, Air : $\pm 15\text{kV}$
- 符合低電壓化的市場趨勢VRWM=3.3V(Max.)
- 採用耐腐蝕性能極佳的金電極

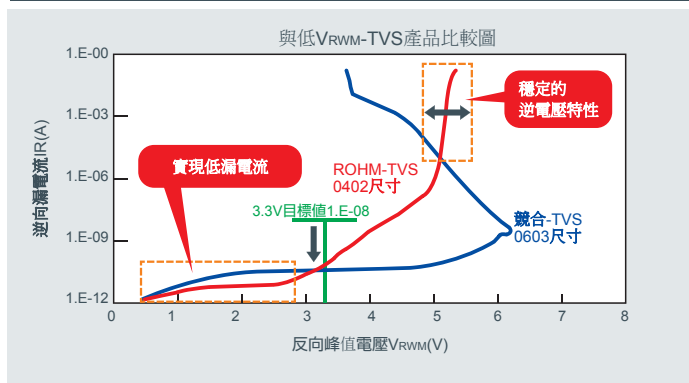
【外觀尺寸圖】



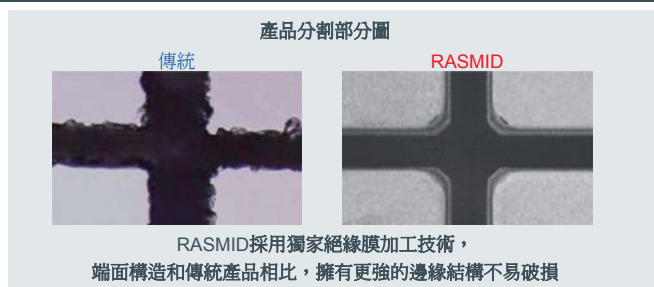
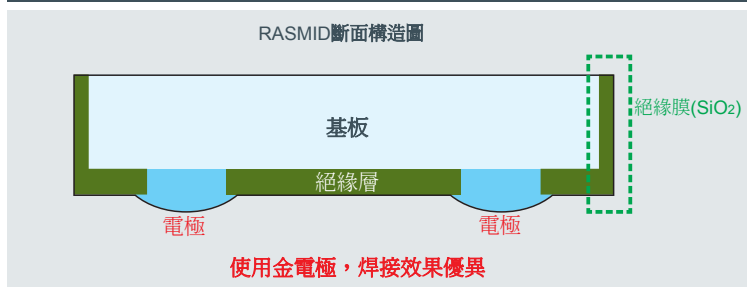
低V_{CL}和高P_{PK},ESD保護！



低V_{RWM}實現定電壓電路(節能！)



高可靠性的RASMID構造



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。 本文件內容以2015年10月5日為準。