

耐硫化晶片電阻器

SFR01 / 03系列



大幅度提升耐硫化性能！ 提供1005尺寸和1608尺寸 產品！

產品概要

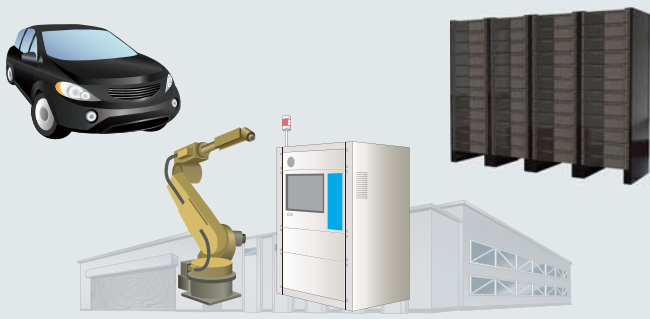
在車用電子和工具機、通訊設備等嚴苛環境中使用的應用裝置，零件對於硫化必須具有長期可靠度才行。ROHM的耐硫化晶片電阻器「SFR系列」採用獨家構造，成功大幅提升耐硫化性能，具有高可靠度。

■ 採用ROHM獨家構造，提升耐硫化性能！

除了第1代耐硫化產品所採用的表面電極保護層外，於側面電極加上Ni-Cr鍍膜，相較於傳統產品，大幅提升耐硫化性能。

【應用裝置範例】

- 車用電子裝置
- 工具機（FA/工廠機械）
- 通訊基礎設備（伺服器/基地台）
- 在硫化嚴重的環境中使用的應用裝置



耐硫化特性(斷線率)



■ 產品陣容

型號	尺寸		額定功率(70°C) (W)	元件最高電壓 (V)	電阻溫度係數 (ppm / °C)	電阻值公差 (%)	電阻值範圍	系列	使用溫度範圍 (°C)	對應車用裝置 (AEC-Q200)
	(mm)	(inch)								
SFR01	1005	0402	0.063	50	+500 / -250	J(±5%)	1Ω ~ 9.1Ω	E24	-55 ~ +155	Yes
					±200		10Ω ~ 10MΩ			
					±100	F(±1%)	10Ω ~ 2.2MΩ	E24, 96		
(跳線型) 導通電阻值: 50m Ω Max、額定電流: 1A										
SFR03	1608	0603	0.1	50	±400	J(±5%)	1Ω ~ 9.1Ω	E24	-55 ~ +155	Yes
					±200		10Ω ~ 10MΩ			
					±100	F(±1%)	10Ω ~ 10MΩ	E24, 96		
(跳線型) 導通電阻值: 50m Ω Max、額定電流: 1A										

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2016年06月16日為準。

ROHM Co., Ltd.

台北: (02)2500-6956



www.rohm.com.tw