

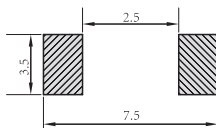
## GPSR0520-Series

GPSR系列產品符合“實用新型貼片式功率電感器”專利，專利號：ZL 2009 2 0129705.8

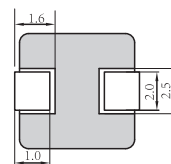
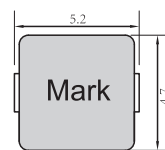
## 實物圖：



## 推薦焊盤：



## 尺寸：(Unit:mm)



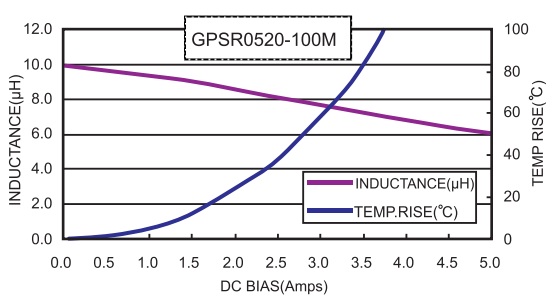
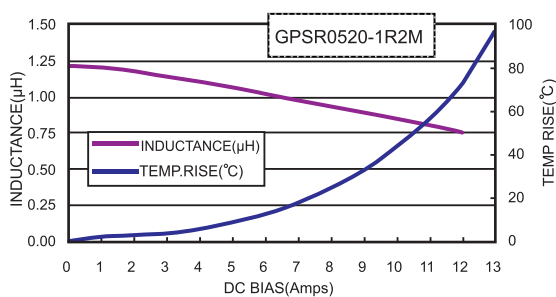
## 命名方式：

**GPSR**   **05**   **20**   -   **1R0**   **M**  
 產品編號   外觀尺寸   高度   電感值   允差  
 05=4.7\*5.2   產品最大高度為2.0mm  
 GPSR: 表面貼裝一體成型電感器  
 1R0: 1.0μH   R68: 0.68μH   M: ±20%   N: ±30%

## 特性參數：

| Part Number<br>型號 | Inductance<br>電感量(μH)<br>@100KHz, 1V | DC Resistance<br>直流電阻(mΩ) |            | Heat Rating<br>Current<br>溫升電流(A) | Saturation<br>Current<br>飽和電流(A) |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                   |                                      | 典型值<br>Typical            | 最大值<br>Max |                                   |                                  |
| GPSR0520-R68M     | 0.68                                 | 15                        | 20         | 5                                 | 10                               |
| GPSR0520-1R0M     | 1                                    | 15                        | 21         | 5                                 | 8                                |
| GPSR0520-1R2M     | 1.2                                  | 17                        | 27         | 5                                 | 8                                |
| GPSR0520-1R5M     | 1.5                                  | 20                        | 26         | 4                                 | 6                                |
| GPSR0520-2R2M     | 2.2                                  | 32                        | 42         | 3.5                               | 6                                |
| GPSR0520-3R3M     | 3.3                                  | 44                        | 58         | 3.5                               | 5.5                              |
| GPSR0520-4R7M     | 4.7                                  | 68                        | 90         | 3.2                               | 4.5                              |
| GPSR0520-5R6M     | 5.6                                  | 75                        | 97         | 3                                 | 4                                |
| GPSR0520-100M     | 10                                   | 170                       | 221        | 2                                 | 3                                |

典型电流重叠与温升特性曲线



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:*

*Click to view products by [Gantong](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CR32NP-151KC](#) [CR32NP-180KC](#) [CR32NP-181KC](#) [CR32NP-1R5MC](#) [CR32NP-390KC](#) [CR32NP-3R9MC](#) [CR32NP-680KC](#) [CR32NP-820KC](#) [CR32NP-8R2MC](#) [CR43NP-390KC](#) [CR43NP-560KC](#) [CR43NP-680KC](#) [CR54NP-181KC](#) [CR54NP-470LC](#) [CR54NP-820KC](#) [CR54NP-8R5MC](#) [70F224AI](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MHL1ECTTP18NJ](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#) [MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#) [PE-51506NL](#) [PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PE-53630NL](#) [PE-53824SNLT](#) [PE-92100NL](#) [PG0434.801NLT](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#) [1206CS-471XJ](#) [HC2LP-R47-R](#) [HC2-R47-R](#) [HC3-2R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCH8011NP-221L](#) [RCP1317NP-332L](#) [RCP1317NP-391L](#) [RCR1010NP-470M](#)