

# 仿贴片型采样电阻-BSR系列

Imitation Patch Type Sampling Resistance-BSR Series



业展电子  
YEZHAN ELECTRONICS

## 特征 Features

精度±5%和±10%	Tolerance ±5% and ±10%
可焊性好	Excellent Solderability
表面贴装	Surface mounted
符合RoHS、REACH要求	RoHS and REACH compliant
特殊规格可以订做	Customizable



## 应用范围 Applications

电流采样	Current Sensing
驱动技术	Drive technology
工业电子	Industrial electronics
家电控制器	Home Appliance

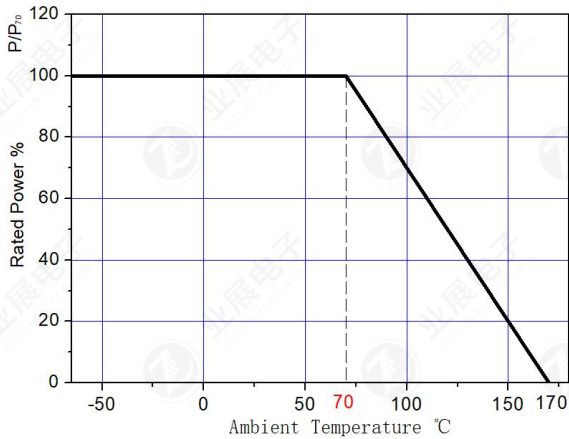
## 订购信息 Ordering Information

B	1	-5	-0	J	-t1
Product Type	Power	W	R Value	Tolerance	Other
BSR-B	Watts	Pitch Unit: mm	Unit: mΩ	K:±10% J:±5%	tin-plate : X1 Other: t

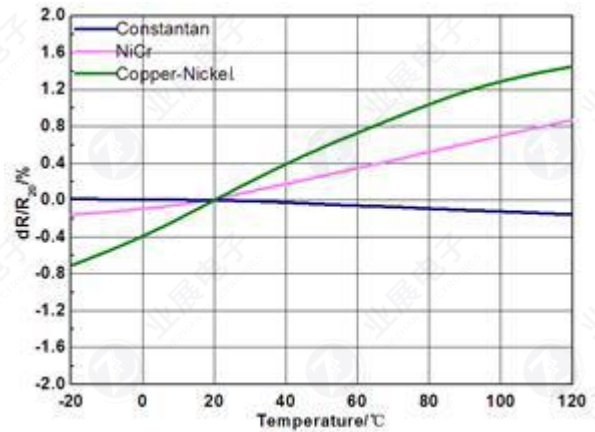
代号 Symbol	材料 Materials	电阻率 Resistance Rate
1	康铜 Constantan	48μΩ. cm
n	镍铬 NiCr	108μΩ. cm
6	铜镍 Copper-Nickel	30μΩ. cm
c	镀锡铜 Tinned copper	/

## 工作特性 Performance Data

降功率曲线 Power Derating

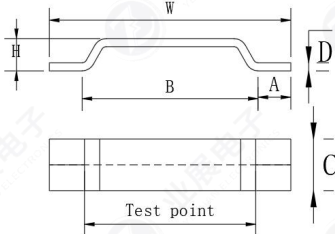


温度系数曲线 TCR Derating



TCR (ppm/°C) : Test conditions at 20°C~120°C.

## 产品尺寸和性能 Product Size And Performance

项目 Items	参数 Parameters
材料 Material	镀锡铜 Tinned copper
图解 Diagrammatize	
D	0.6mm±0.1mm
W	7.6mm±0.5mm
B	5.0mm±0.5mm
C	1.5mm±0.2mm
H	2.0mm±0.5mm
A	1.3mm±0.2mm
阻值 Value	~
镀层厚度 Coating thickness	≥5μm
使用温度 operating	-65~170°C

### 》 耐久性测试 Endurance Test

Items	Additional Requirements	Reference	Limits
Operational Life	70±2°C, 1000h Rated voltage (90 min ON, 30 min OFF)	MIL-STD-202 Method 108	±1%
Biased Humidity	1000hrs 85°C/85%RH. Note:Specified conditions:10% of operating power.	MIL-STD-202 Method 103	±1%
Temperature Cycling	1000 Cycles(-55°C to +125°C)	JESD22 Method JA-104	±1%
Solderability	245°C±5°C,5s±0.5s	J-STD-002C	95% Coverage Minimum
Short Time Overload	5×Rated power for 5 s	MIL-STD-202 Method 301	±1%
Resistance to Soldering Heat	260°C±5°C, 10s±1s	MIL-STD-202 Method 210	±0.5%
Vibration	(10 - 2000 Hz) ,5 g's for 20 min, 12 cycles each of 3axis.	MIL-STD-202 Method 204	±0.5%

### 》 包装 Packaging

散装, 内外双包装 Bulk, Internal And External Package

# 仿贴片型采样电阻- BSR系列

Imitation Patch Type Sampling Resistance-BSR Series



业展电子  
YEZHAN ELECTRONICS

业展电子

2023.12.05

受控文件

## 版本信息 Version History

版本 Version	日期 Date	修订描述 Description of amendment	拟定 Draft	审核 Checked
A1.0	5-Dec-2023	首版发行	张雅兰	胡紫阳

YZ-WP-EN-586

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Current Sense Resistors - SMD category](#):*

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

Other Similar products are found below :

[CRL0603-FW-R700ELF](#) [PFS35-200RF1](#) [CD2015FC-0.10-1%](#) [PR2512FKF7W0R004L](#) [RC1005F124CS](#) [CSNL2512FT5L00](#)

[RL73K3AR56JTDF](#) [RL7520WT-R001-F](#) [RL7520WT-R020-F](#) [LRC-LR2512LF-01-R820J](#) [65709-330](#) [SP1R12J](#) [RL7520WT-R039-G](#)

[RL7520WT-R002-F](#) [RL7520WT-R005-F](#) [KRL1632E-C-R200-F-T5](#) [KRL1632E-C-R200-F-T1](#) [Y14880R02000B9R](#) [RLP73M2AR075FTDF](#)

[SR731ERTTP5R10F](#) [SR731ERTTP100J](#) [SR731ERTTP6R80F](#) [SR731ERTTP3R9J](#) [SR731ERTTP8R2J](#) [SR731ERTTP2R0J](#)

[SR731ERTTP4R7J](#) [SR731ERTTP9R1J](#) [SR731ERTTP1R0J](#) [SR731ERTTP2R2J](#) [SR731ERTTP5R1J](#) [SR731ERTTP6R8J](#) [SR731ERTTP9R10F](#)

[FCSL64R007JER](#) [73L4R10G](#) [73L4R75G](#) [73L4R33G](#) [73M1R051F](#) [73WL4R020J](#) [73L2R68J](#) [73L2R22J](#) [73L2R33J](#) [CC1512FC-0.015-5%](#)

[ULRG2-2512-R0075-F-LF-SLT](#) [KDV08DR220ET](#) [KDV12DR240ET](#) [SLN3TTED80L6F](#) [JW104X15X4](#) [JW105X19X5](#) [HVR06FTEV2403](#)

[JW104X5X4](#)