

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%

可焊性好

表面贴装

符合RoHS、REACH要求

特殊规格可以订做

Excellent Solderability

Surface mounted

RoHS and REACH compliant

Customizable



应用范围 Applications

电流采样

驱动技术

工业电子

家电控制器

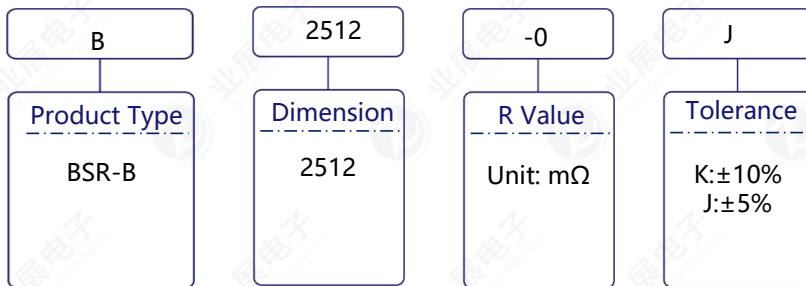
Current Sensing

Drive technology

Industrial electronics

Home Appliance

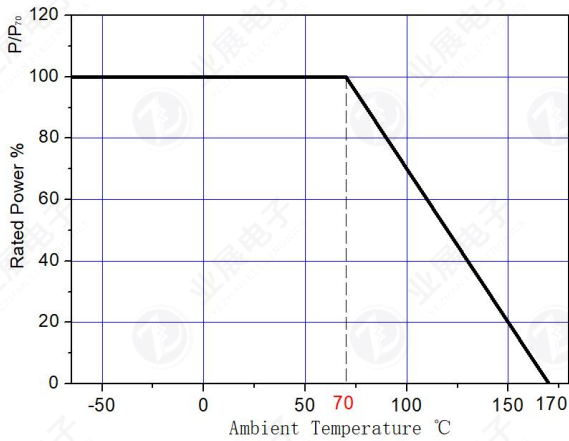
订购信息 Ordering Information



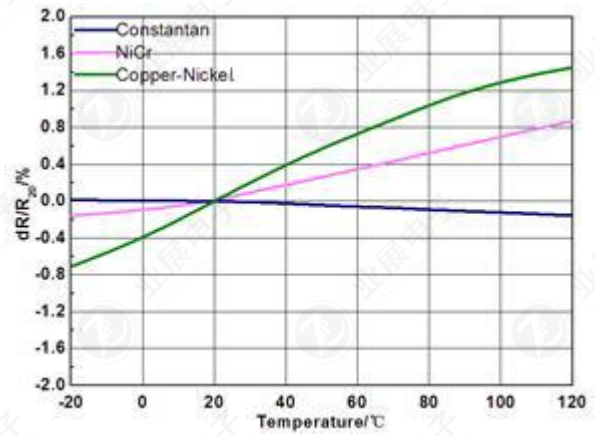
代号 Symbol	材料 Materials	电阻率 Resistance Rate
1	康铜 Constantan	48μΩ. cm
n	镍铬 NiCr	108μΩ. cm
6	铜镍 Copper-Nickel	30μΩ. cm
c	镀锡铜 Tinned copper	/

工作特性 Performance Data

降功率曲线 Power Derating

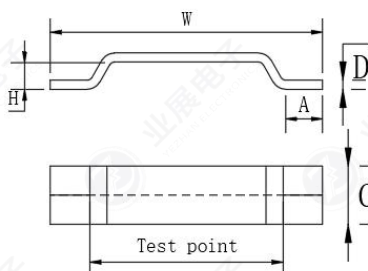


温度系数曲线 TCR Derating



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	0.5mm±0.1mm
W	6.3mm±0.2mm
C	3.2mm±0.2mm
H	0.5mm±0.1mm
A	1.2mm±0.2mm
阻值 Value	~
使用温度 operating temperature	-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

2023.09.26

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	26-Sep-2023	首版发行	张雅兰	胡紫阳

YZ-WP-EN-443

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](#)