

深圳市业展电子有限公司

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

Customer Name _____

客户料号

Customer P/N _____

产品名称

Product Name Welding type sampling resistor – BSR Series

产品规格

Product Type C3-1.5-t

申请承认日期

版本

Apply Date 2020-02-24 REV. _____

供货商属性 代理商 _____ 制造商 深圳市业展电子有限公司

Vendor Type Agency **Manufacturer**

Note: 禁止使用 1 级环境管理物质.遵守 ACBEL"环境管理物质规范"中所要求之含量标准.

Restrict use of hazardous substances of level 1; Comply with "Specification for Hazardous Substances and Materials Management" of ACBEL

供货商印鉴 Vendor Stamp	APPROVED	CHECKED	PREPARED	承认印鉴 Stamp
			邓小辉	

Mainland China: 深圳市业展电子有限公司

Shenzhen Yezhan Electronics Co., Ltd.

Add: 深圳市龙华区环观中路荣倡工业园 7 栋 4 楼

Tel: 0755-26517682 Fax: 0755-83918284

标准书名 Classification 承认书 Specification	Spec No.	YZ-QR-EN-007
品名 : 仿贴片采样电阻器 BSR Series	Version	1.5
Product Name: Welding type sampling resistor	Page	4-1

1. 一般事项 General

1.1 适用范围 Scope

本承认书适用于深圳市业展电子有限公司 制造之[焊接型采样电阻器]。
This specification is available for Welding type sampling resistor
manufactured by
Shenzhen Yezhan Electronics Co., Ltd.

1.2 品质 Quality

本电阻器的制造系经高质量管理程序，并具有高信赖性的质量保证，且符合 RoHS 和
无卤要求。

The resistor is manufactured by highly quality-controlled process and
guaranteed high reliability,
it meets RoHS & Halogen-Free requirement.

1.3 标准试验状态 Standard measuring conditions

温度 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 、湿度 $65 \pm 5\%$ 。

但在温度 $5 \sim 35^\circ\text{C}$ 、湿度 $45 \sim 85\%$ 之情况下，仍可给予判定。

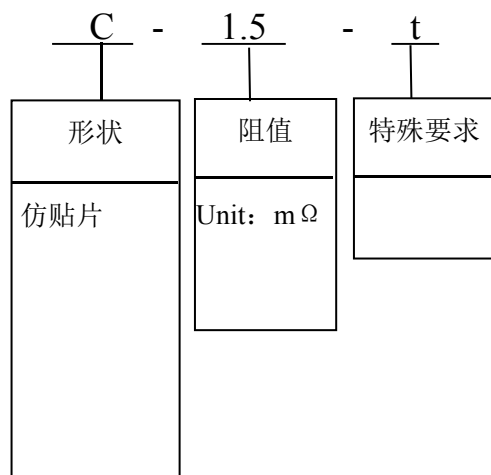
Temperature $20 \pm 2^\circ\text{C}$, Humidity $65 \pm 5\%$.

Being no doubt about the judgment, measurements can be made within the following
Temperature
 $5 \sim 35^\circ\text{C}$, Humidity $45 \sim 85\%$.

1.4 形名 (例) Type designation (example)

依使用种类、线径、脚距、形状、公称电阻值、电阻值容许差而区别，其构造如下：

The type designation shall be in the following form and as specified.

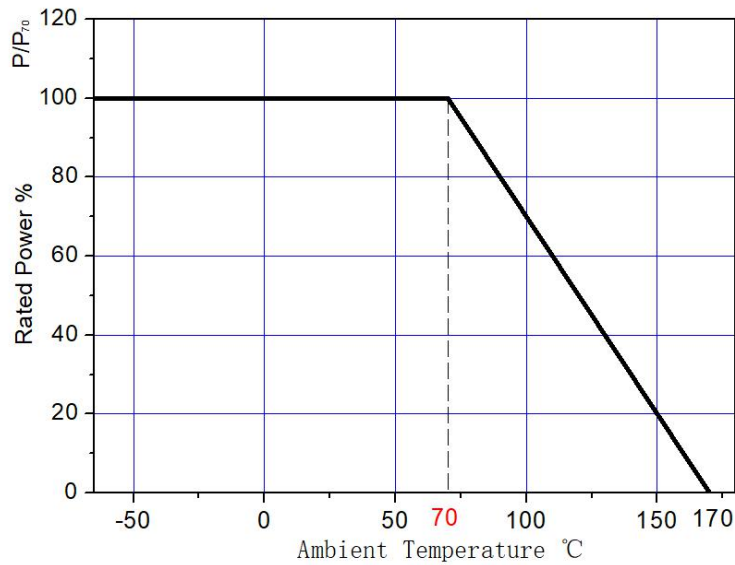


标准书名 Classification 承认书 Specification	Spec No.	YZ-QR-EN-007
品名：仿贴片采样电阻器 BSR Series	Version	1.5
Product Name: Welding type sampling resistor	Page	4-2

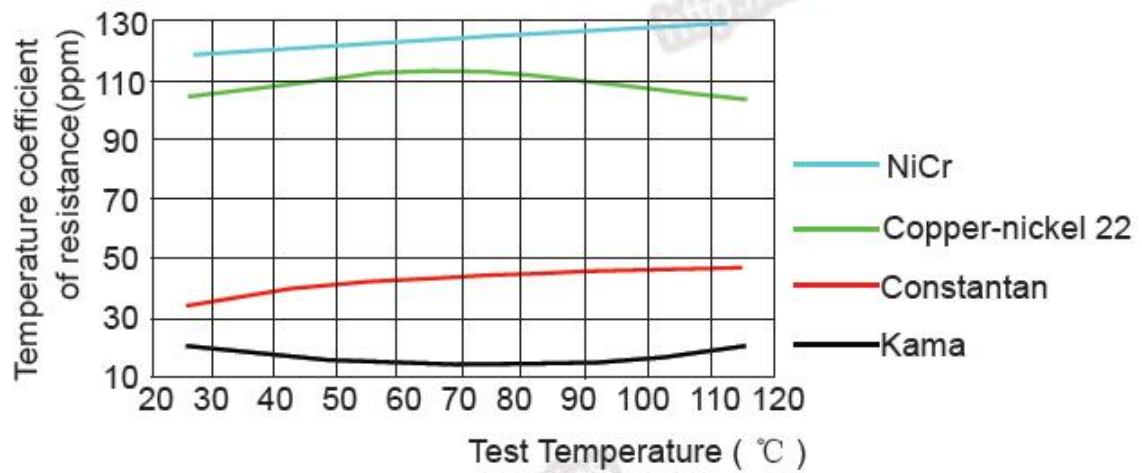
1.5 材质 Material

代号 Symbol	材料 Material	成分 Components	电阻率 Resistance rate
1	康铜 Constantan wire	Cu 57-59%, Ni 40-42%, Mn 1%	48 $\mu\Omega \cdot \text{cm}$
6	镍铜22 Copper-Nickel wire	Cu 77%, Ni 23%	30 $\mu\Omega \cdot \text{cm}$
n	镍铬2080 Nickel chromium	Ni80%, Cr20%	110 $\mu\Omega \cdot \text{cm}$

1.6 功率曲线 Power Derating



1.7 温度系数曲线 TCR Derating



标准书名 Classification 承认书 Specification	Spec No.	YZ-QR-EN-007
品 名 : 仿贴片采样电阻器 BSR Series Product Name: Welding type sampling resistor	Version	1.5
	Page	4-3

1.8 外形 External

项 目	参 数
材 料	康铜扁线 1-0.45*6
图 解	
D (线厚)	0.45mm±0.1mm
W (全长)	15.4mm±0.5mm
A (脚长)	4.2mm±0.5mm
H (高度)	1.0mm±0.5mm
C (线宽)	6.0mm±0.2mm
阻 值	1.5mΩ ±5%
使用温度	-65~170℃

1.9.包装 Packaging

Embossed plastic Tape Specifications

标准书名 Classification 承认书 Specification	Spec No.	YZ-QR-EN-007
品名 : 仿贴片采样电阻器 BSR Series	Version	1.5
Product Name: Welding type sampling resistor	Page	4-4

项目 Item	规格值 Performance	试验方法 Test methods
端子强度 Terminal strength	不得有机械损伤。 No evidence of mechanical damage.	线径 1.0mm 以上 5kg/10sec. 线径 0.8mm 以下 2kg/10sec. Wire dimension over 1.0mm 5kg/10sec. Wire dimension below 0.8mm 2kg/10sec.
焊锡耐热性 Resistance to soldering heat	±0.5%以内。 不得有机械的损伤。 within ±0.5% No evidence of mechanical damage.	350±10℃, 3.5±0.5 秒, 试验后放置 3 小时。 350±10℃, 3.5±0.5s After test leave for 3h.
焊锡附着性 Solderability	导线至少 95%以上新锡覆盖。 Covered with new solder by 95% at least.	焊锡温度: 245±5℃。 浸锡时间: 3±0.5 秒。 Test temperature of solder: 245±5℃ Dipping time in solder: 3±0.5s
温度循环 Temperature cycle	±1%以内。 不得有机械的损伤。 within ±1% No evidence of mechanical damage.	低温侧 -40±3℃/30 分, 室温 10~15 分钟 高温侧 200±2℃/30 分, 室温 10~15 分钟 5 回 Low side : -40±3℃/30min, Room temp.: 10 to 15min High side : 200±2℃/30min, Room temp.: 10 to 15min 5 cycles
耐湿负荷寿命 Load life in humidity	±0.5%以内。 within ±0.5%	40±2℃, 湿度 90~95%, 1000 小时 定格电压(90 分钟 ON, 30 分钟 OFF) 40±2℃, 90 to 95%RH, 1000h Rated voltage (90 min ON, 30 min OFF)

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 :

[5112](#) [65709-330JE](#) [PF2512FKF7W0R007L](#) [PR2512FKF7W0R003L](#) [PR2512FKF7W0R005L](#) [RCWL0603R500JNEA](#) [ERJ-3BQF1R1V](#) [ERJ-L14UJ42MU](#) [2-2176088-5](#) [PF2512FKF7W0R006L](#) [PF2512FKF7W0R033L](#) [2-2176089-4](#) [CD2015FC-0.10-1%](#) [PR2512FKF7W0R004L](#) [CGSSL1R01J](#) [CGSSL1R047J](#) [RC1005F124CS](#) [RCWE2512R110FKEA](#) [RCWL0805R330JNEA](#) [RL73H3AR47FTE](#) [RL73K3AR56JTDF](#) [RL7520WT-R001-F](#) [RL7520WT-R009-G](#) [RL7520WT-R020-F](#) [RLP73N1ER43JTD](#) [TL3AR01FTDG](#) [TLR3A20DR0005FTDG](#) [LRC-LR2512LF-01-R820J](#) [ERJ-3BQF4R3V](#) [ERJ-L14UF68MU](#) [TLR3A20DR001FTDG](#) [TLR3A30ER0005FTDG](#) [WR06X104JGLJ](#) [RLP73K1ER82JTD](#) [TL2BR01F](#) [TLR3A20DR01FTDG](#) [WSR3R0600FEA32](#) [ERJ-14BQF1R6U](#) [ERJ-14BQJR30U](#) [SP1220RJT](#) [SP1R12J](#) [ERJ-14BQF6R2U](#) [RL7520WT-R039-G](#) [PF1206FRF7W0R02L](#) [RL7520WT-R002-F](#) [RL7520WT-R047-F](#) [RLP73N2BR068FTDF](#) [RL7520WT-R005-F](#) [RCWE2512R220FKEA](#) [RCWE120625L0FMEA](#)