

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 $65\pm 5\%$.

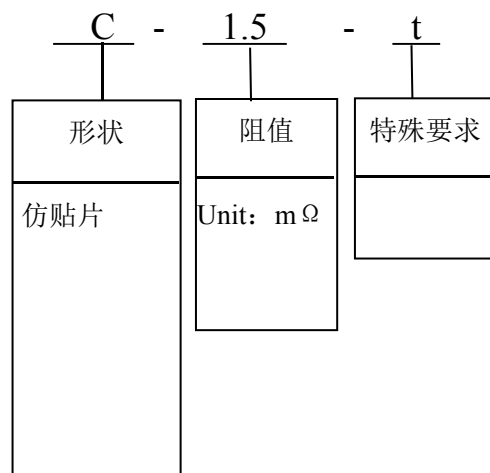
Being no doubt about the judgment, measurements can be made within the following Temperature

$5\sim 35^{\circ}\text{C}$, 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.

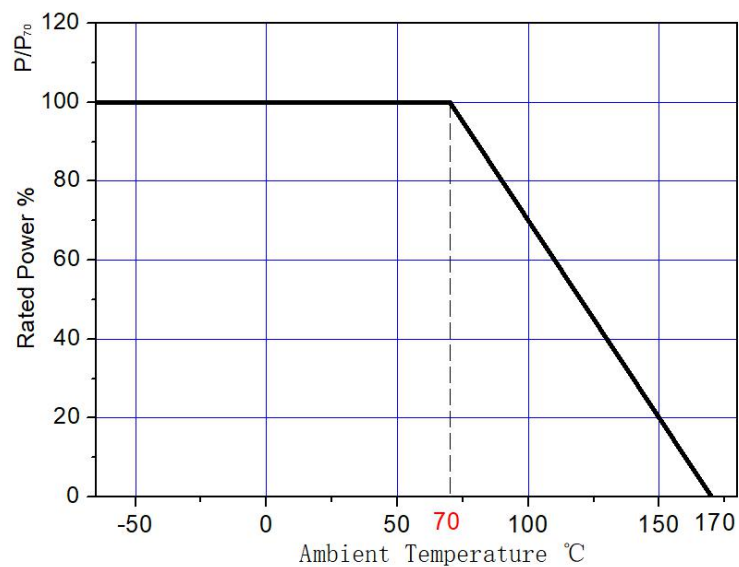


标准书名 Classification 承认书 Specification	Spec No.	YZ-QR-EN-007
品 名 : 仿贴片采样电阻器 BSR Series	Version	1.5
Product Name: Welding type sampling resistor	Page	4-2

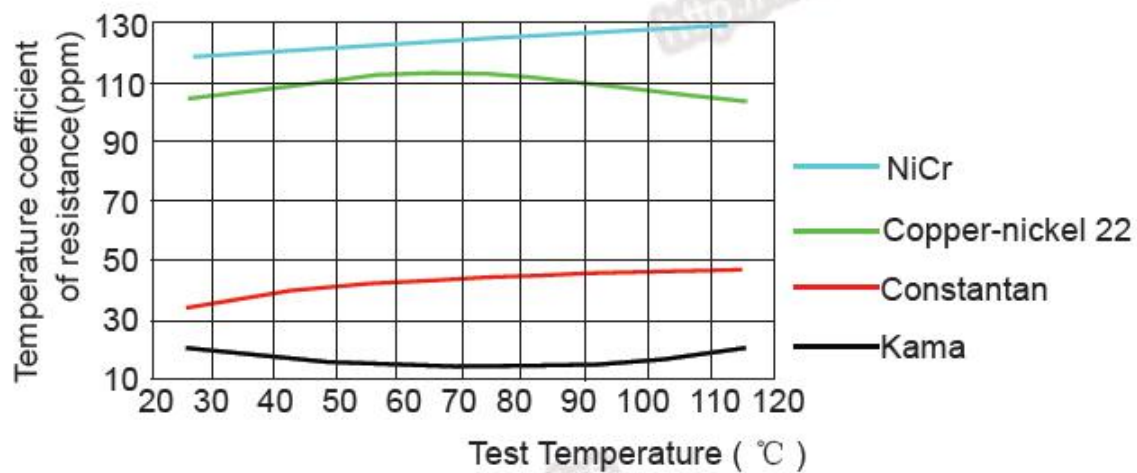
1.5 材质 Material

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

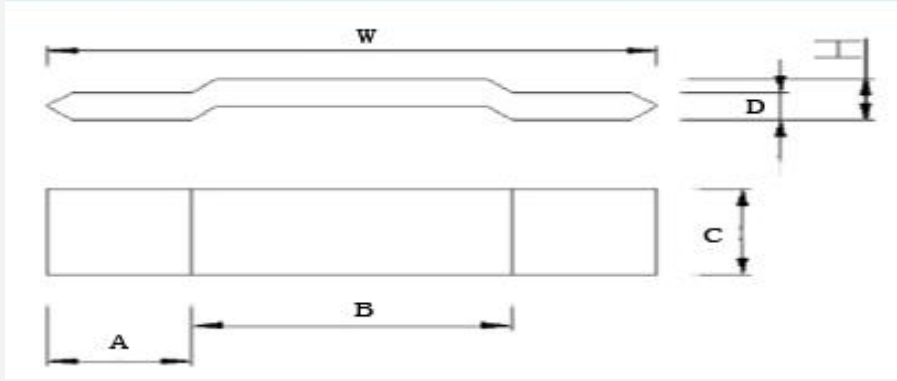


1.7 温度系数曲线 TCR Derating



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	 The diagram illustrates the physical dimensions of the resistor. The top view shows a central rectangular body of length B and two side leads of length A, with a total length W. The side view shows the thickness D and the height H of the leads. The cross-sectional view shows the wire width C.
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	1.5m Ω ±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	$\pm 0.5\%$ 以内。 不得有机械的损伤。 within $\pm 0.5\%$ No evidence of mechanical damage.	$350 \pm 10^{\circ}\text{C}$, 3.5 ± 0.5 秒 ,试验后放置 3 小时。 $350 \pm 10^{\circ}\text{C}$, $3.5 \pm 0.5\text{s}$ 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: $245 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。 浸锡时间: 3 ± 0.5 秒。 Test temperature of solder: $245 \pm 5^{\circ}\text{C}$ Dipping time in solder: $3 \pm 0.5\text{s}$	
温度循环 Temperature cycle	$\pm 1\%$ 以内。 不得有机械的损伤。 within $\pm 1\%$ No evidence of mechanical damage.	低温侧 $-40 \pm 3^{\circ}\text{C}/30$ 分, 室温 10~15 分钟 高温侧 $200 \pm 2^{\circ}\text{C}/30$ 分, 室温 10~15 分钟 5 回 Low side : $-40 \pm 3^{\circ}\text{C}/30\text{min}$, Room temp.: 10 to 15min High side : $200 \pm 2^{\circ}\text{C}/30\text{min}$, Room temp.: 10 to 15min 5 cycles	
耐湿负荷寿命 Load life in humidity	$\pm 0.5\%$ 以内。 within $\pm 0.5\%$	$40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 湿度 90~95%, 1000 小时 定格电压(90 分钟 ON, 30 分钟 OFF) $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 90 to 95%RH, 1000h Rated voltage (90 min ON, 30 min OFF)	