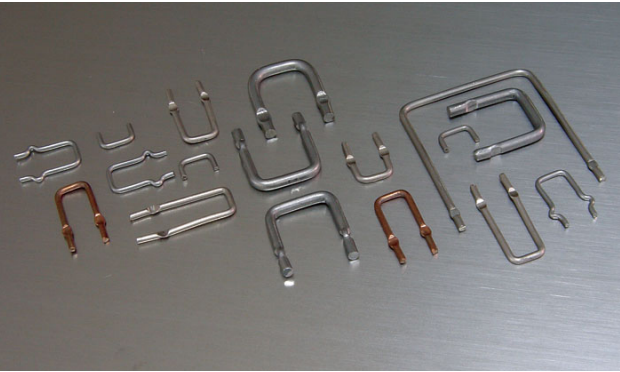


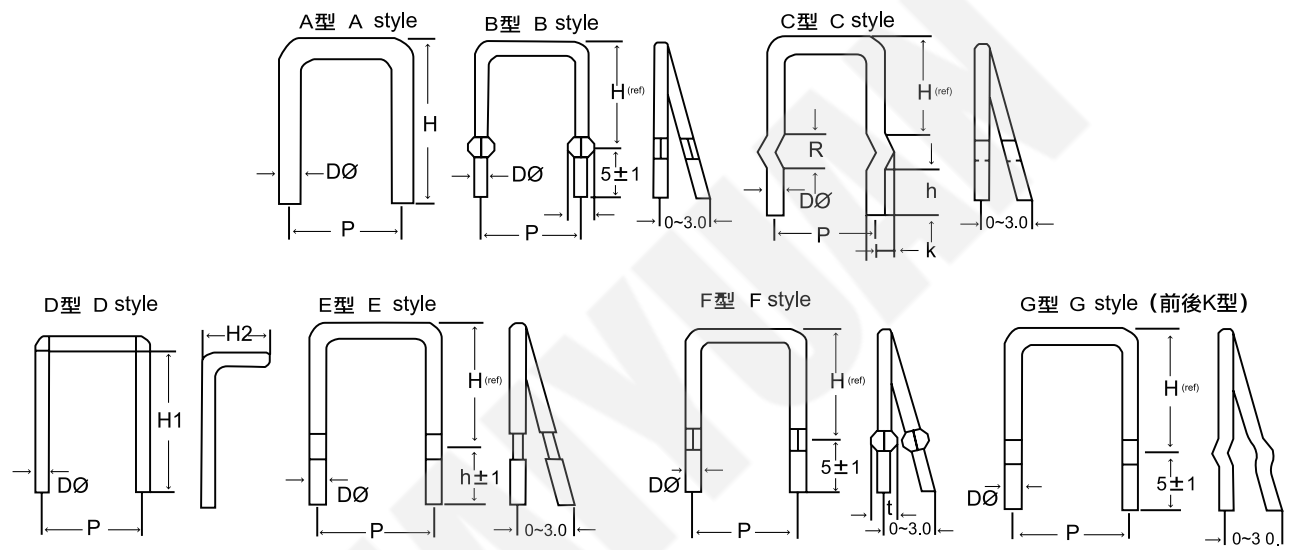
低阻值電阻器 (銅猛線)



特點 Features

- 適用電源迴路等電流檢出
Current detective resistor for power supply circuitetc.
- 尺寸小且重量輕
Small size and light weight
- 使用溫度範圍:-40°C~+200°C
Operating temperature range:-40°C~+200°C

規格 Specifications



注：外型尺寸、線徑、測量點可根據設計要求或客戶要求設定。
As for demention diameter measure point with design requirement or customer requirement

| 線 徑 dφ(mm) | 最大額定電流(A) Max current rating | 阻抗值範圍(mΩ) Resistance range | 容許誤差值 Resistance tolerance | 溫度係數 T.C.R(PPM/°C) |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 0.4 | 2 | 70mΩ~200mΩ | J(±5%) K(±10%) | ±100 PPM/°C |
| 0.5 | 2.5 | 50mΩ~150mΩ | | |
| 0.6 | 3 | 50mΩ~100mΩ | | |
| 0.7 | 4 | 30mΩ~70mΩ | | |
| 0.8 | 4.5 | 20mΩ~50mΩ | | |
| 0.9 | 5 | 20mΩ~40mΩ | | |
| 1 | 5.5 | 15mΩ~30mΩ | | |
| 1.1 | 6 | 15mΩ~20 mΩ | | |
| 1.2 | 7 | 10 mΩ~20 mΩ | | |
| 1.3 | 7.5 | 10 mΩ~20 mΩ | | |
| 1.4 | 8 | 10 mΩ~20 mΩ | | |
| 1.5 | 9 | 10 mΩ~20 mΩ | | |
| 1.6 | 9.5 | 10 mΩ~15 mΩ | | |
| 1.8 | 11 | 5 mΩ~10 mΩ | | |
| 2 | 12 | 5 mΩ~10 mΩ | | |
| 2.3 | 14 | 3 mΩ~5 mΩ | | |

低阻值電阻器 (銅猛線)

品名構成 Product Identification

CM

種類

Type

0.8φ

直徑

Diameter

R020

公稱電阻值

Nominal Resistance Value

K

電阻值容許誤差

Resistance Tolerance

| | |
|-----|------|
| J | K |
| ±5% | ±10% |

A

形狀

Form

| | | |
|-----|-----|-----|
| A 型 | B 型 | C 型 |
| D 型 | E 型 | F 型 |
| G 型 | | |

特性 Characteristics

| 特性項目 Item | 規格值 Performance | 試驗方法(依據 JIS C 5201-1) Test Methods(Conform to JIS C 5201-1) |
|---------------------------------------|---|---|
| 焊錫附著性 Solderability | 導線至少 90%以上新錫覆蓋。 Covered with new solder by 90% at least. | 先浸入助焊劑中 3±0.5 秒，後再浸入 230°C±5°C 的焊錫槽 3±0.5 秒。 Immerse in flux for 3±0.5 seconds, remove to solder pot of 230°C±5°C for 3±0.5 seconds. |
| 焊錫耐熱性 Resistance to soldering heat | 無機械性損傷 ΔR/R≤±1% | 浸入 270°C±5°C 的焊錫槽中 10 秒，取出於室溫放置一小時後測定之。 Immerse in Solder pot of 270°C±5°C for 10 seconds, remove to room temperature For 1 hour, then measure it. |
| 熱衝擊 Thermal Shock | 無機械性損傷 ΔR/R≤±2% | 室溫加額定電壓 30 分鐘，除去負載在 8~12 秒內置入 -55°C 低溫中 15 分鐘以上。 取出於室溫放置 2 小時後測定之。 Room temperature and rated voltage for 30 mins, remove the loading voltage, put in low temperature of -55°C in 8~10 seconds for at least 15 mins. Remove to room temperature for 2 hours, then measure it. |
| 負荷壽命 Load life | ΔR/R≤±3% ΔR/R≤±3% | 70±3°C, 1000 小時 70±3°C, 1000h 定格電壓(90 分鐘 ON, 30 分鐘 OFF) Rated voltage (90 min ON, 30 min OFF) |
| 溫度循環 Temperature cycle | 無機械損傷 ΔR/R≤±1% No mechanical damage. ΔR/R≤±1% | 低溫側：-55°C/30 分，室溫：10~15 分鐘 高溫側：+155°C/30 分，室溫：10~15 分鐘 5 回 Low side：-55°C/30min, Room temp.：10 to 15min High side：155°C/30min, Room temp.：10 to 15min 5 cycles |

*可依客戶要求測試 IEC/GB 標準