

# BW21

符合RoHS2的熔断电阻器 Fusing Resistors

Concept  
Model



- 实现了额定电流为480A的信号熔断器。
- 过充电等异常情况发生时，可通过发热电阻遮断电路。  
(保险丝部和电阻部的电源是连接的，保险丝遮断的同时电阻部的通电也遮断。)
- 发热电阻在通电后130秒内可遮断，实现快速保护。
- 本体高度18mm，实现了小型化。
- 不含RoHS2限制物质（Pb等10种物质）的环保型产品。

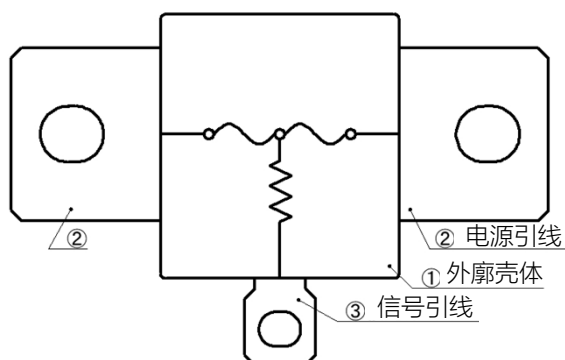
## ■ 额定

| 型 号              |                | BW21/2R3                  | BW21/8R8  | BW21/380   | 端 子 |
|------------------|----------------|---------------------------|-----------|------------|-----|
| 保险丝部<br>额定       | 额定电流(※1)       | 480A                      |           |            | ②－② |
|                  | 额定电压(※2)       | DC 140V                   |           |            |     |
|                  | 可遮断范围          | DC73V, 480A ~ DC140V, 63A |           |            |     |
|                  | 保险丝部电阻         | 0.06mΩ以下                  |           |            |     |
| 熔断电阻器<br>部<br>额定 | 动作电压范围<br>(※3) | 22 ~ 29 V                 | 43 ~ 58 V | 90 ~ 120 V | ②－③ |
|                  | 电阻值及容许<br>公差   | 2.3Ω ±5%                  | 8.8Ω ±5%  | 38Ω ±5%    |     |
|                  | 额定电力           | 20W                       |           |            |     |
| 遮断后各端子间的绝缘电阻     |                | 0.2MΩ以上                   |           |            | ②／② |
| 遮断后各端子间的耐电压      |                | AC500V                    |           |            | ②／③ |
| 安全规格             |                | 预定取得UL1412                |           |            | ②－③ |

- ※1 关于通电电流，请另请联系我们。  
在使用温度45℃以上连续使用时，请按照温度延迟减轻负荷。  
连接的铜排横截面积小于100mm<sup>2</sup>时，请减轻负载。
- ※2 可遮断的最大电压值。  
电压超过DC73V时，请按照减轻曲线减轻负荷。
- ※3 可根据要求改变电压范围。详情请另联系我们。

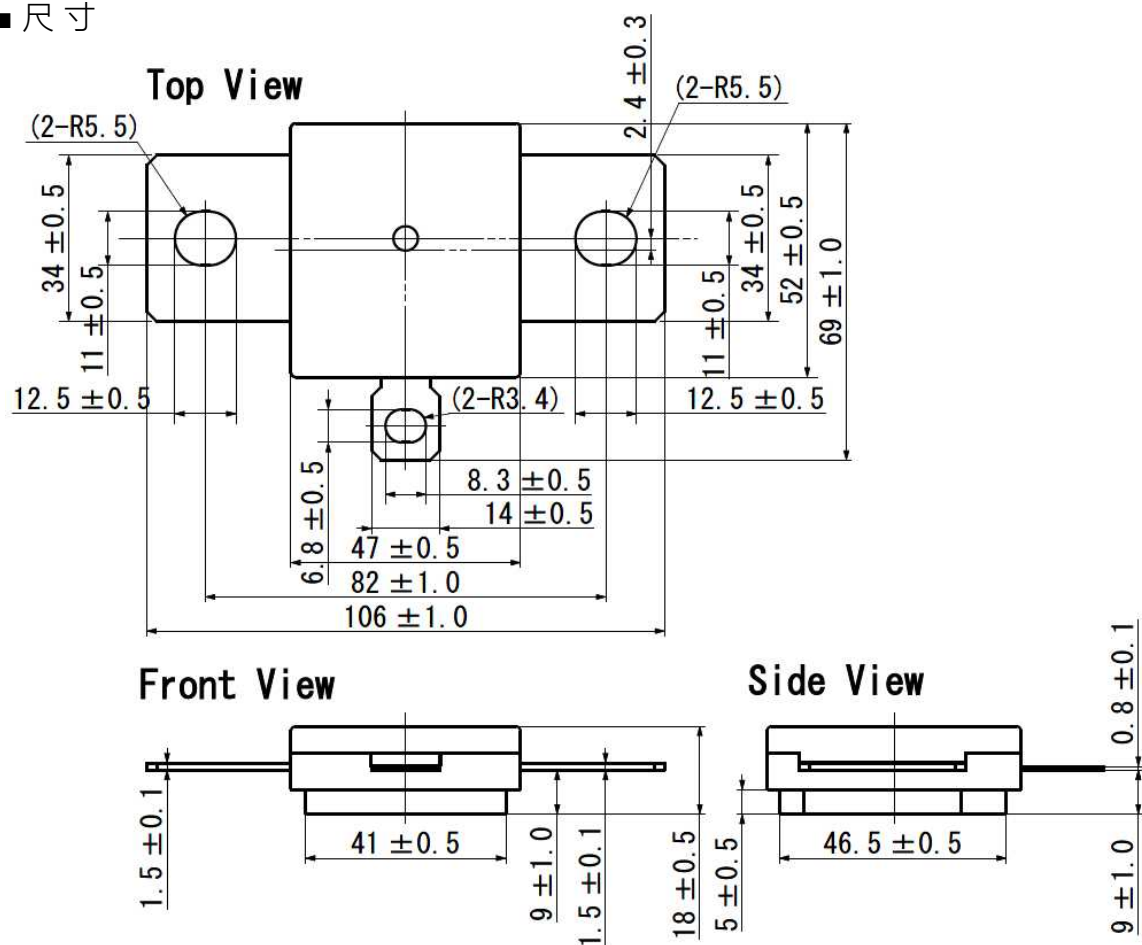
## ■ 概要及构成

内装保险丝2处，电阻1个，可连接M10和M6螺丝的3端子熔断电阻。



| No. | 名称   |
|-----|------|
| ①   | 外廓壳体 |
| ②   | 电源引线 |
| ③   | 信号引线 |

## ■ 尺寸

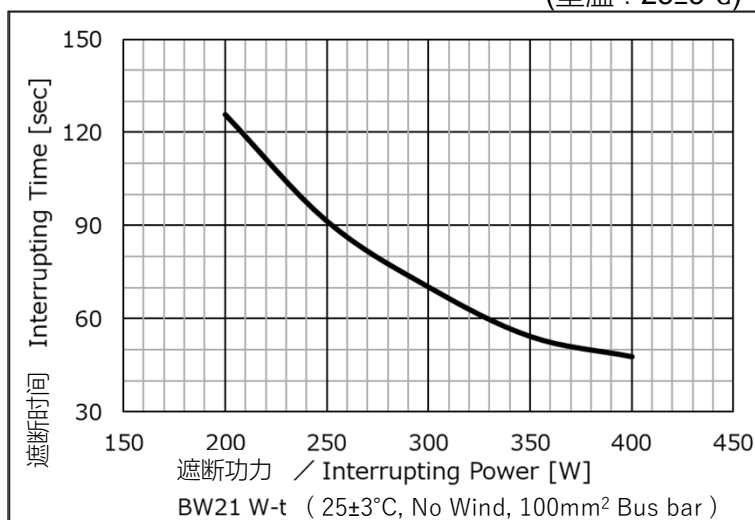
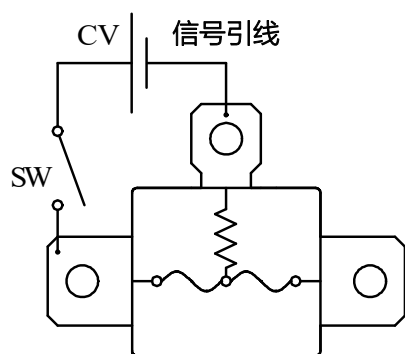


## ■ 遮断时间 [W-t]

向BW12电阻部施加规定电压，测定切断时间。

(注意，根据端子连接状况W-t特性会发生变化)

(室温：25±3°C)



注意 · 当前是试作品，上述内容有可能变更。

Uchihashi Estec Co.,Ltd.

●Head Office  
5-36,Imazu-Kita3-chome,Tsurumi-ku,  
Osaka538-0041, Japan  
TEL+81-6-6962-6666 FAX+81-6-6962-6668

<http://www.uchihashi.co.jp>

2025.08 (rev. 7)