

1972



# 电阻元件

DIAN ZU YUAN JIAN

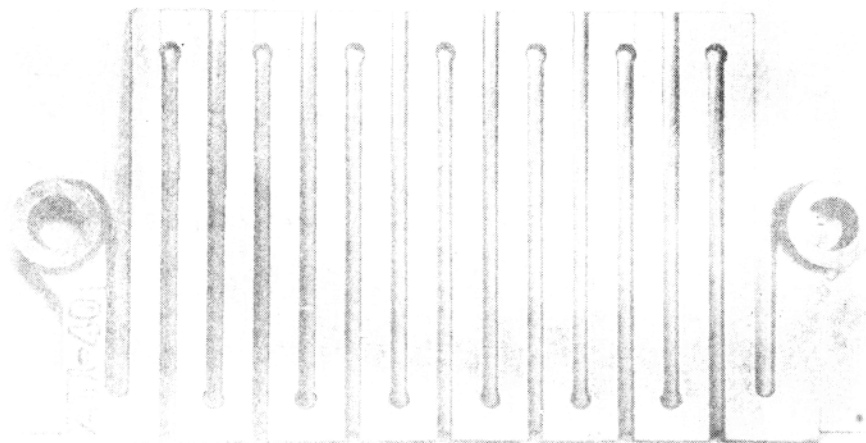


大连低压开关厂

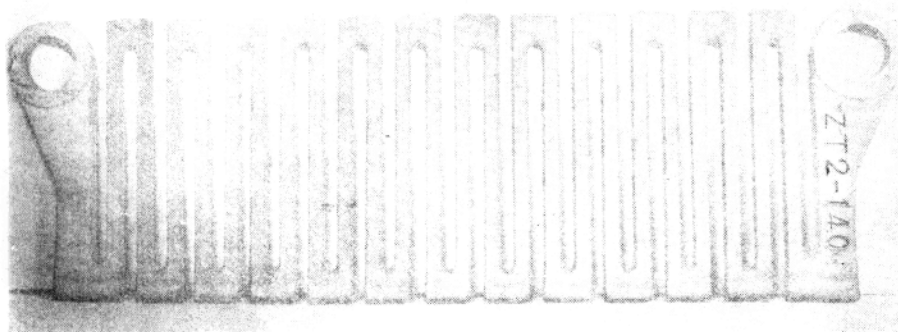
## 目 录

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 1. ZT1、ZT2 型电阻元件.....                | 5  |
| 2. ZG3 型电阻元件.....                    | 7  |
| 3. ZY 型电阻元件 .....                    | 9  |
| 4. ZB1、ZB2、ZB3、ZB4 型电阻元件 .....       | 11 |
| 5. ZB7 型电阻元件.....                    | 14 |
| 6. 附表 1 电阻材料机械及物理性能.....             | 16 |
| 7. 附表 2 铁铬铝合金线材重量、长度、电阻值换算表.....     | 17 |
| 8. 附表 3 新康铜电阻合金线材重量、长度、电阻值换算表.....   | 18 |
| 9. 附表 4 康铜电阻合金线材电阻值.....             | 19 |
| 10. 附表 5 镍铬合金 (Ni80Cr20) 线材电阻值 ..... | 20 |
| 11. 附表 6 铁铬铝 (Cr13A04) 带材电阻值.....    | 21 |
| 12. 附表 7 在一定温度下的电热合金电阻的计算修正系数.....   | 21 |

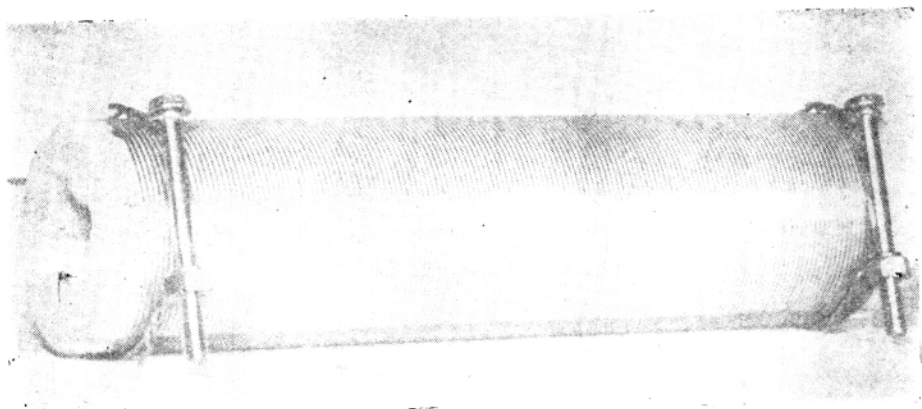
## 电阻元件照片



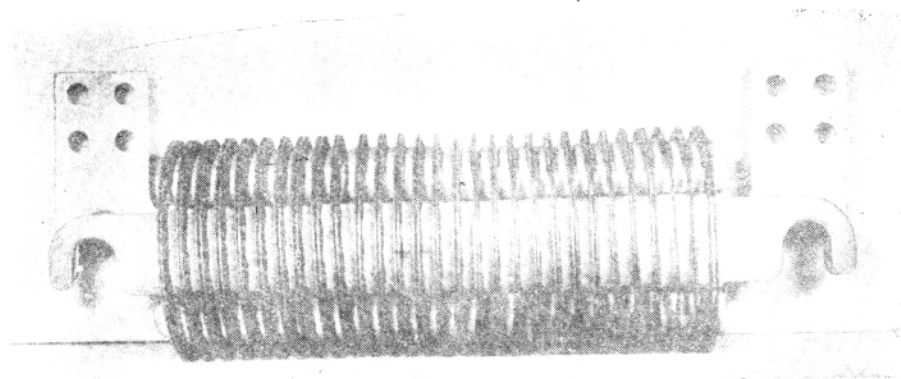
Z T 1 型



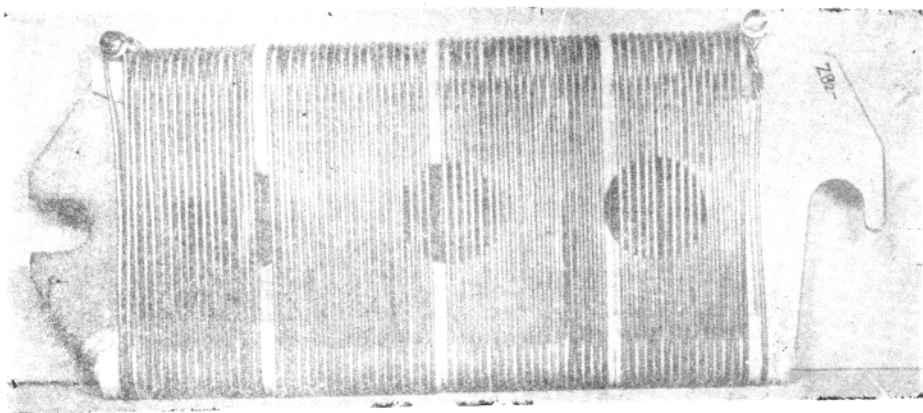
Z T 2 型



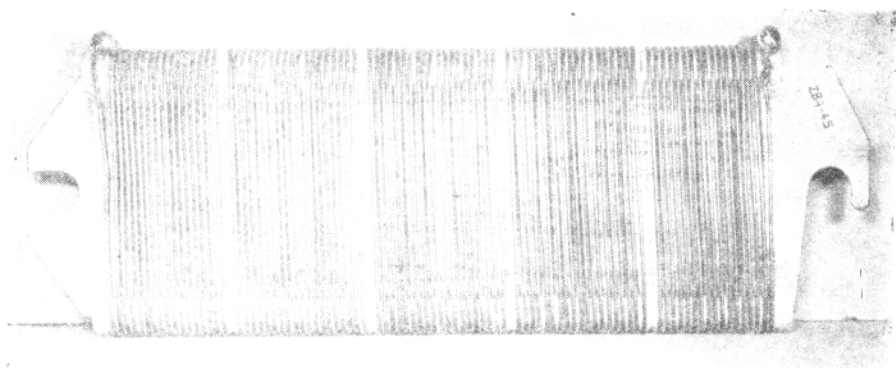
Z G 3 型



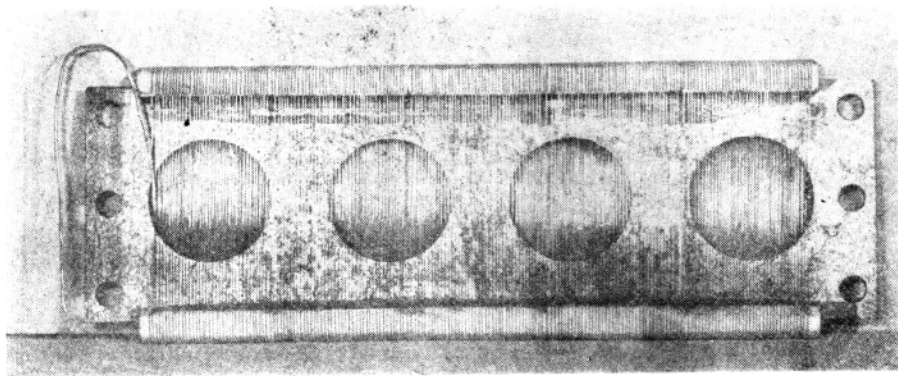
Z Y 型



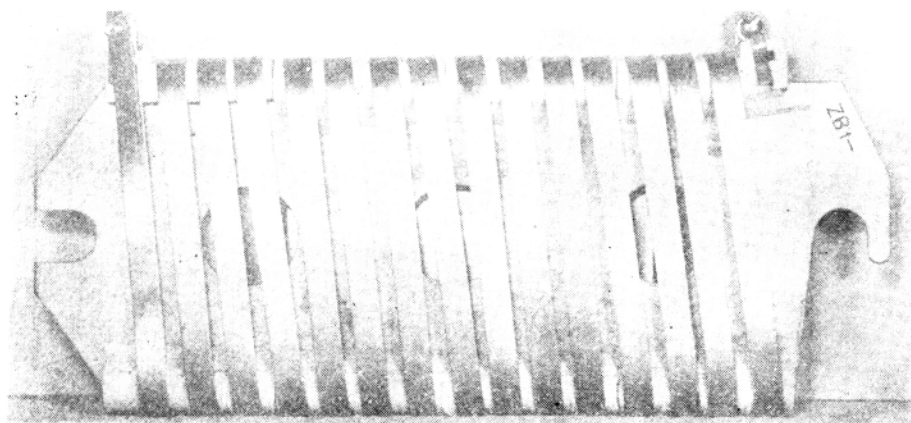
Z B 2 4



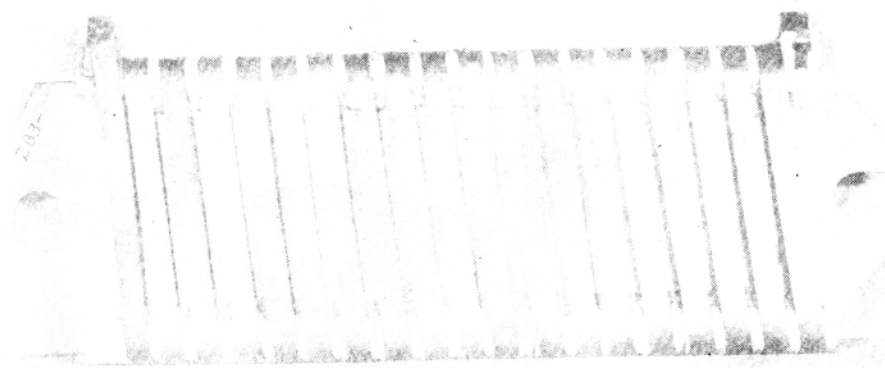
Z B 4 第



Z B 7 型



Z B 1 型

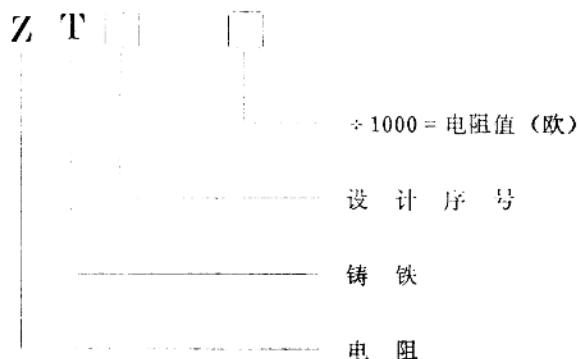


Z B 3 型



# ZT1、ZT2型电阻元件

## 一、型号含义:



## 二、技术数据:

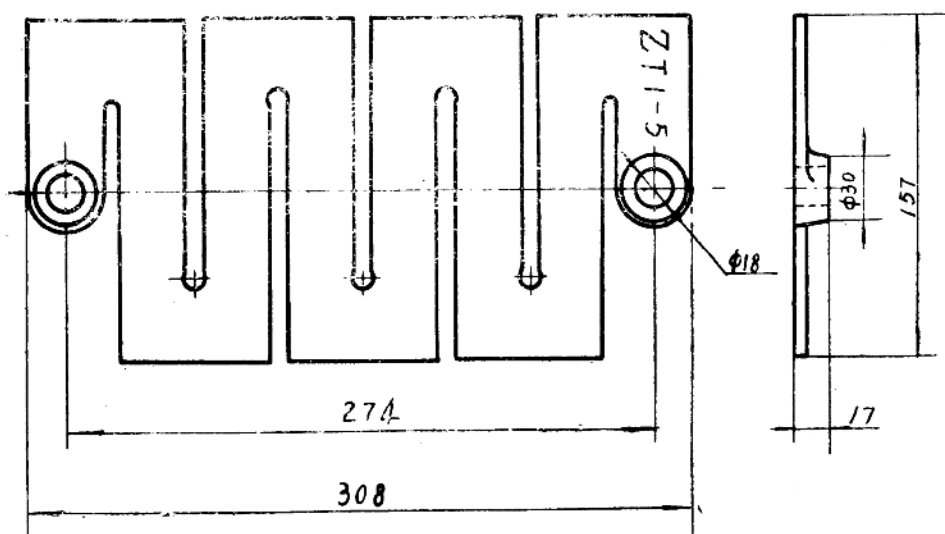
| 型 号     | 电 阻<br>(欧) | 允 许 电 流 (安)   |                     |      |     |     |               |     |     |     | 价 格<br>(元) |
|---------|------------|---------------|---------------------|------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|------------|
|         |            | 长工<br>作<br>期制 | 重 复 短 时 工 作 制 (JC%) |      |     |     | 短 时 工 作 制 (秒) |     |     |     |            |
|         |            |               | 6.25                | 12.5 | 20  | 40  | 15            | 30  | 60  | 180 |            |
| ZT1—5   | 0.005      | 215           | 770                 | 580  | 465 | 335 | 800           | 800 | 800 | 490 |            |
| ZT1—7   | 0.007      | 181           | 650                 | 490  | 392 | 283 | 800           | 800 | 685 | 410 |            |
| ZT1—10  | 0.010      | 152           | 545                 | 410  | 328 | 237 | 800           | 660 | 520 | 305 |            |
| ZT1—14  | 0.014      | 128           | 460                 | 346  | 277 | 200 | 760           | 550 | 400 | 240 |            |
| ZT1—20  | 0.020      | 107           | 386                 | 289  | 232 | 167 | 650           | 465 | 334 | 204 |            |
| ZT1—28  | 0.028      | 91            | 327                 | 245  | 197 | 142 | 494           | 350 | 252 | 156 |            |
| ZT1—40  | 0.040      | 76            | 273                 | 205  | 164 | 118 | 460           | 330 | 237 | 144 |            |
| ZT1—55  | 0.055      | 64            | 232                 | 173  | 139 | 100 | 336           | 240 | 175 | 106 |            |
| ZT1—80  | 0.080      | 54            | 196                 | 147  | 118 | 85  | 326           | 234 | 168 | 102 |            |
| ZT1—110 | 0.110      | 46            | 165                 | 123  | 99  | 71  | 246           | 175 | 126 | 78  |            |
| ZT2—75  | 0.075      | 39            | 141                 | 106  | 85  | 61  | 236           | 170 | 122 | 74  |            |
| ZT2—105 | 0.105      | 33            | 119                 | 89   | 72  | 52  | 173           | 124 | 91  | 55  |            |
| ZT2—140 | 0.140      | 29            | 103                 | 77   | 62  | 45  | 175           | 126 | 90  | 55  |            |
| ZT2—200 | 0.200      | 24            | 86                  | 65   | 52  | 38  | 128           | 87  | 63  | 39  |            |

## 说 明:

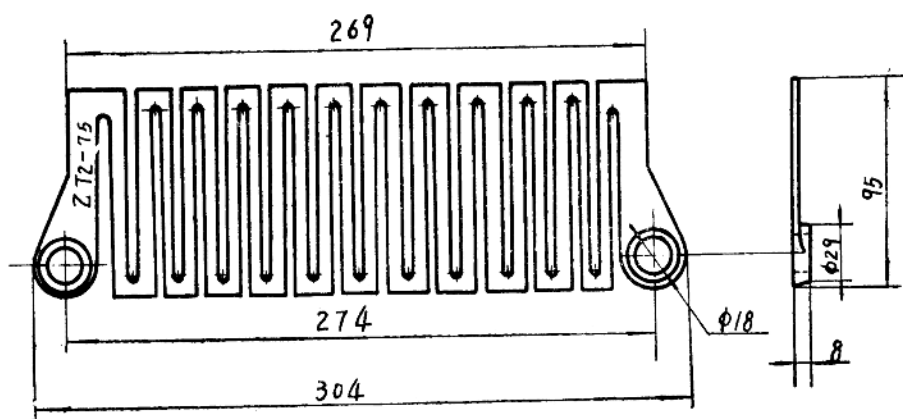
- 一、上述所列元件电阻值，系在元件冷态时测定。每当温度升高  $100^{\circ}\text{C}$ ，电阻值约升 10%，允许电流亦随之下降（功率不变）。
- 二、电阻元件用于重复短时工作制，当升到最大温升（ $270^{\circ}\text{C}$ ）时，其通电的持续时间可达 30 秒。

## 三、外形及安装尺寸:

Z T 1 型



Z T 2 型



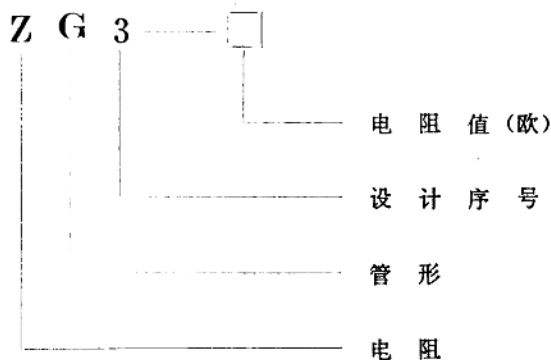
## 四、标注示例:

指明电阻元件型号。如：电阻元件 ZT1—5



# ZG3 型电阻元件

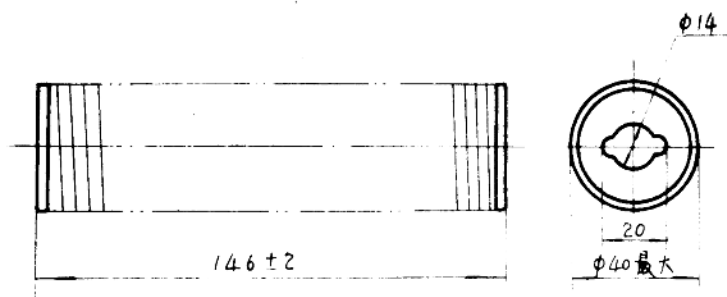
## 一、型号含义:



## 二、技术数据:

| 型 号      | 电 阻<br>(欧) | 允 许 电 流(安)             |                       |     |     |     |     | 电 阻 丝       |     |             | 最大重量<br>(公斤) | 瓷件槽数 | 价 格<br>(元) |
|----------|------------|------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-------------|--------------|------|------------|
|          |            | 长期工作制<br>(温升<br>250°C) | 短时工作制(秒)<br>(温升300°C) |     |     |     |     | 直 径<br>(毫米) | 材 料 | 重 量<br>(公斤) |              |      |            |
|          |            |                        | 9                     | 15  | 24  | 30  | 45  |             |     |             |              |      |            |
| ZG3—345  | 345        | 0.45                   | 3.2                   | 2.5 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 0.25        | 镍铬  | 0.007       | 0.4          | 150  |            |
| ZG3—240  | 240        | 0.61                   | 3.8                   | 3.0 | 2.3 | 2.1 | 1.7 | 0.3         | 合金  | 0.01        |              |      |            |
| ZG3—156  | 156        | 0.80                   | 4.7                   | 3.6 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 0.25        |     | 0.007       |              |      |            |
| ZG3—108  | 108        | 0.95                   | 5.7                   | 4.4 | 3.5 | 3.1 | 2.6 | 0.3         |     | 0.01        |              |      |            |
| ZG3—61   | 61         | 1.2                    | 7.6                   | 5.8 | 4.6 | 4.2 | 3.4 | 0.4         |     | 0.0177      |              |      |            |
| ZG3—37   | 37         | 1.6                    | 9.7                   | 7.5 | 6.0 | 5.3 | 4.4 | 0.5         | 康   | 0.0276      |              |      |            |
| ZG3—22.5 | 22.5       | 2.0                    | 12                    | 9.7 | 7.7 | 6.9 | 5.7 | 0.5         |     | 0.0183      |              |      |            |
| ZG3—16.5 | 16.5       | 2.4                    | 15                    | 11  | 8.9 | 8.0 | 6.6 | 0.6         |     | 0.0264      |              |      |            |
| ZG3—9.1  | 9.1        | 3.1                    | 20                    | 15  | 12  | 11  | 8.9 | 0.8         |     | 0.047       | 68           |      |            |
| ZG3—5.8  | 5.8        | 3.8                    | 25                    | 19  | 15  | 14  | 11  | 1.0         |     | 0.0732      |              |      |            |
| ZG3—4.0  | 4.0        | 4.8                    | 30                    | 23  | 18  | 16  | 13  | 1.2         |     | 0.105       |              |      |            |
| ZG3—2.5  | 2.5        | 6.1                    | 38                    | 29  | 23  | 21  | 17  | 1.2         |     | 0.076       |              |      |            |
| ZG3—1.8  | 1.8        | 6.8                    | 44                    | 34  | 27  | 24  | 20  | 1.4         |     | 0.11        | 46           |      |            |
| ZG3—1.4  | 1.4        | 7.8                    | 50                    | 39  | 31  | 28  | 23  | 1.6         | 铜   | 0.136       |              |      |            |
| ZG3—1.1  | 1.1        | 9.2                    | 56                    | 44  | 35  | 31  | 26  | 1.6         |     | 0.093       |              |      |            |
| ZG3—0.9  | 0.9        | 10.2                   | 62                    | 48  | 38  | 34  | 28  | 1.8         |     | 0.118       |              |      |            |
| ZG3—0.73 | 0.73       | 11.8                   | 69                    | 54  | 43  | 38  | 32  | 2.0         |     | 0.145       |              |      |            |

### 三、外形及安装尺寸:



### 四、标注示例:

指明电阻元件型号。

如: 电阻元件 ZG3—345

# ZY型电阻元件

## 一、型号含义:

Z Y

电 阻 值 (欧)

圆 形

电 阻

## 二、技术数据:

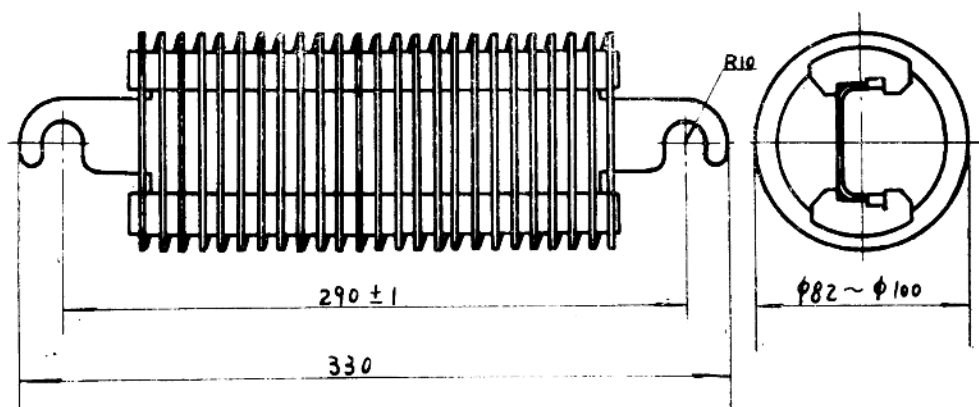
| 型 号          | 电 阻<br>(欧) | 允 许 电 流 (安) (温升270°C) |                     |      |      |     |     |     |     |                  |     |     |               | 电 阻 带                     |                |        |        | 瓷<br>件<br>数 | 价<br>格<br>(元) |
|--------------|------------|-----------------------|---------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|---------------|---------------------------|----------------|--------|--------|-------------|---------------|
|              |            | 长期<br>工作<br>制         | 重 复 短 时 工 作 制 (JC%) |      |      |     |     |     |     | 短 时 工 作 制<br>(秒) |     |     |               | 截 面<br>(毫米 <sup>2</sup> ) | 重<br>量<br>(公斤) | 匝<br>数 | 材<br>料 |             |               |
|              |            |                       | 6.25                | 12.5 | 17.7 | 25  | 35  | 50  | 15  | 30               | 60  | 180 |               |                           |                |        |        |             |               |
| ZY—<br>0.08  | 0.08       | 107                   | 430                 | 305  | 255  | 215 | 181 | 152 | 465 | 335              | 245 | 156 | 2(1.6<br>×15) | 1.1                       | 2×12           | 铁      | 8      |             |               |
| ZY—<br>0.112 | 0.112      | 91                    | 360                 | 255  | 215  | 181 | 152 | 128 | 431 | 307              | 223 | 140 | 2(1.6<br>×15) | 1.5                       | 2×16           |        | 11     |             |               |
| ZY—<br>0.16  | 0.16       | 76                    | 305                 | 215  | 181  | 152 | 128 | 107 | 357 | 355              | 185 | 116 | 2(1.5<br>×10) | 0.9                       | 2×16           |        | 11     |             |               |
| ZY—<br>0.24  | 0.24       | 64                    | 255                 | 181  | 152  | 128 | 107 | 91  | 320 | 228              | 166 | 102 | 2(1.5<br>×10) | 1.25                      | 2×24           |        | 8      |             |               |
| ZY—<br>0.32  | 0.32       | 54                    | 215                 | 152  | 128  | 107 | 91  | 76  | 240 | 172              | 125 | 88  | 1.6<br>×15    | 1.18                      | 24             |        | 10     |             |               |
| ZY—<br>0.42  | 0.42       | 46                    | 181                 | 128  | 107  | 91  | 75  | 64  | 233 | 165              | 120 | 74  | 2(1.1<br>×10) | 1.32                      | 2×32           | 铝      | 11     |             |               |
| ZY—0.6       | 0.6        | 39                    | 152                 | 107  | 91   | 76  | 64  | 54  | 164 | 118              | 86  | 55  | 1.5<br>×10    | 0.8                       | 30             |        | 11     |             |               |
| ZY—<br>0.84  | 0.84       | 33                    | 128                 | 91   | 76   | 64  | 54  | 46  | 135 | 96               | 70  | 45  | 1.1<br>×10    | 0.66                      | 32             |        | 11     |             |               |
| ZY—<br>1.12  | 1.12       | 29                    | 107                 | 76   | 64   | 54  | 46  | 39  | 93  | 67               | 50  | 34  | 0.8×8         | 0.255                     | 21             | 8      |        |             |               |
| ZY—1.6       | 1.6        | 24                    | 91                  | 64   | 54   | 46  | 39  | 33  | 82  | 61               | 45  | 30  | 0.8×8         | 0.35                      | 30             | 10     |        |             |               |
| ZY—2.2       | 2.2        | 20                    | 74                  | 53   | 45   | 38  | 32  | 27  | 68  | 50               | 37  | 25  | 0.8×6         | 0.3                       | 32             | 11     |        |             |               |

## 说明:

一、表内所列匝数仅供参考。

二、重复短时工作制其循环周期为60秒。

### 三、外形及安装尺寸：



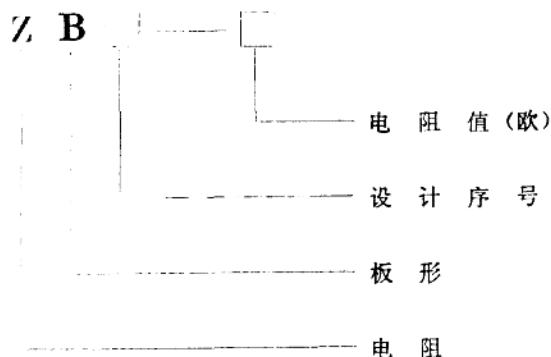
### 四、标注示例：

指明电阻元件型号。

如：电阻元件ZY—0.08

# ZB1、ZB2、ZB3、ZB4型电阻元件

## 一、型号含义:



## 二、技术数据:

### 1. ZB1、ZB3型电阻元件技术数据:

| 型 号       |           | 电 阻 带             |                       |      |      |    |    |    |    |               |     |     |    |                           |             | 瓷 价 |     |                  |            |
|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|------|------|----|----|----|----|---------------|-----|-----|----|---------------------------|-------------|-----|-----|------------------|------------|
| Z B1      | Z B3      | 阻 长期<br>工作<br>(欧) | 允 许 电 流 (安) (温升270°C) |      |      |    |    |    |    | 短 时 工 作 制 (秒) |     |     |    | 截 面<br>(毫米 <sup>2</sup> ) | 重 量<br>(公斤) | 匝 数 | 材 料 | 齿 数              | 格 格<br>(元) |
|           |           |                   | 6.25                  | 12.5 | 17.7 | 25 | 35 | 50 | 15 | 20            | 60  | 180 |    |                           |             |     |     |                  |            |
| Z B1—0.95 |           | 0.95              | 19                    | 68   | 46   | 40 | 34 | 29 | 25 | 47            | 35  | 27  | 20 | 10×0.2                    | 0.074       | 15  | 康   | 两<br>端<br>三<br>齿 |            |
|           | Z B3—1.2  | 1.2               |                       |      |      |    |    |    |    |               |     |     |    | 0.092                     | 19          |     |     |                  |            |
| Z B1—0.64 |           | 0.64              | 23                    | 84   | 58   | 50 | 43 | 36 | 31 | 63            | 47  | 36  | 26 | 10×0.3                    | 0.111       | 15  |     |                  |            |
|           | Z B3—0.8  | 0.8               |                       |      |      |    |    |    |    |               |     |     |    | 0.138                     | 19          |     |     |                  |            |
| Z B1—0.48 |           | 0.48              | 27                    | 98   | 70   | 58 | 50 | 42 | 36 | 77            | 56  | 42  | 30 | 10×0.4                    | 0.149       | 15  | 康   | 中<br>间<br>四<br>齿 |            |
|           | Z B3—0.6  | 0.6               |                       |      |      |    |    |    |    |               |     |     |    | 0.184                     | 19          |     |     |                  |            |
| Z B1—0.4  |           | 0.4               | 30                    | 109  | 77   | 64 | 54 | 47 | 39 | 92            | 66  | 49  | 34 | 10×0.5                    | 0.185       | 15  |     |                  |            |
|           | Z B3—0.5  | 0.5               |                       |      |      |    |    |    |    |               |     |     |    | 0.23                      | 19          |     |     |                  |            |
| Z B1—0.32 |           | 0.32              | 33                    | 123  | 86   | 72 | 61 | 52 | 44 | 109           | 77  | 58  | 38 | 10×0.6                    | 0.222       | 15  | 康   | 中<br>间<br>四<br>齿 |            |
|           | Z B3—0.4  | 0.4               |                       |      |      |    |    |    |    |               |     |     |    | 0.276                     | 19          |     |     |                  |            |
| Z B1—0.28 |           | 0.28              | 35                    | 130  | 91   | 76 | 65 | 56 | 47 | 116           | 83  | 63  | 43 | 10×0.7                    | 0.26        | 15  |     |                  |            |
|           | Z B3—0.35 | 0.35              |                       |      |      |    |    |    |    |               |     |     |    | 0.322                     | 19          |     |     |                  |            |
| Z B1—0.26 |           | 0.26              | 37                    | 143  | 97   | 83 | 69 | 59 | 50 | 132           | 93  | 68  | 46 | 10×0.8                    | 0.296       | 15  | 康   | 中<br>间<br>四<br>齿 |            |
|           | Z B3—0.32 | 0.32              |                       |      |      |    |    |    |    |               |     |     |    | 0.368                     | 19          |     |     |                  |            |
| Z B1—0.2  |           | 0.2               | 42                    | 164  | 111  | 95 | 80 | 67 | 58 | 152           | 107 | 78  | 53 | 10×1.0                    | 0.37        | 15  |     |                  |            |
|           | Z B3—0.25 | 0.25              |                       |      |      |    |    |    |    |               |     |     |    | 0.46                      | 19          |     |     |                  |            |

2. ZB2、ZB4型电阻元件技术数据:

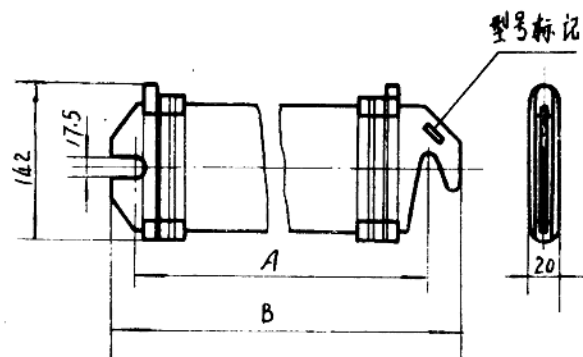
| 型 号        |            | 电 阻   | 允 许 电 流 (安) (温升270°C) |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 电 阻 丝 | 瓷 件  | 价 格 |     |     |     |     |
|------------|------------|-------|-----------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Z B 2      | Z B 4      | 阻 (欧) | 长期<br>工作<br>制         | 重复短时工作制(JC%) |      |     |     |     |     | 短时工作制(秒) |     |     |      |       |       | 直 径  | 重 量 | 匝 数 | 材 料 | 齿 数 | (元) |
|            |            |       | 6.25                  | 12.5         | 17.7 | 25  | 35  | 50  | 15  | 30       | 60  | 180 | (毫米) | (公斤)  |       |      |     |     |     |     |     |
| Z B 2—260  |            | 260   | 1.2                   | 3.5          | 2.6  | 2.4 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 2.1      | 1.6 | 1.3 | 1.2  | 0.3   | 0.028 | 150  |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—330  | 330   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.035 | 190  |     |     |     |     |     |
| Z B 2—140  |            | 140   | 1.6                   | 5.4          | 3.6  | 3.4 | 2.7 | 2.3 | 2.0 | 3.5      | 2.6 | 2.0 | 1.6  | 0.4   | 0.048 | 150  |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—178  | 178   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.06  | 190  |     |     |     |     |     |
| Z B 2—96   |            | 96    | 1.9                   | 6.7          | 4.6  | 4.1 | 3.4 | 2.9 | 2.5 | 4.5      | 3.4 | 2.6 | 2.0  | 0.5   | 0.076 | 150  |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—122  | 122   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.095 | 190  |     |     |     |     |     |
| Z B 2—68   |            | 68    | 2.3                   | 8.2          | 5.6  | 5.0 | 4.1 | 3.5 | 3.0 | 5.7      | 4.1 | 3.2 | 2.5  | 0.6   | 0.108 | 150  |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—86   | 86    |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.135 | 190  |     |     |     |     |     |
| Z B 2—48   |            | 48    | 2.7                   | 9.7          | 6.7  | 5.8 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 7.3      | 5.4 | 4.1 | 3.0  | 0.7   | 0.145 | 150  |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—60   | 60    |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.18  | 190  |     |     |     |     |     |
| Z B 2—37   |            | 37    | 3.1                   | 10           | 7.7  | 6.5 | 5.5 | 4.7 | 4.0 | 8.7      | 6.4 | 4.8 | 3.4  | 0.8   | 0.2   | 150  | 康   |     |     |     |     |
|            | Z B 4—47   | 47    |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.25  | 190  |     |     |     |     |     |
| Z B 2—27.6 |            | 27.6  | 3.5                   | 13           | 8.8  | 7.6 | 6.4 | 5.5 | 4.7 | 9.5      | 7.1 | 5.4 | 3.9  | 0.8   | 0.145 | 112  |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—35   | 35    |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.18  | 142  |     |     |     |     |     |
| Z B 2—18   |            | 18    | 4.4                   | 16           | 11   | 9.6 | 8.1 | 7.0 | 5.9 | 14       | 10  | 7.4 | 5.1  | 1.0   | 0.24  | 112  |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—23   | 23    |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.3   | 142  |     |     |     |     |     |
| Z B 2—12   |            | 12    | 5.4                   | 21           | 14   | 12  | 10  | 8.6 | 7.4 | 19       | 13  | 10  | 6.7  | 1.2   | 0.32  | 112  |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—15   | 15    |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.4   | 142  |     |     |     |     |     |
| Z B 2—8    |            | 8     | 6.6                   | 24           | 17   | 14  | 12  | 10  | 8.9 | 21       | 15  | 11  | 7.7  | 1.2   | 0.22  | 74   |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—10   | 10    |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.27  | 94   |     |     |     |     |     |
| Z B 2—5.8  |            | 5.8   | 7.7                   | 29           | 20   | 17  | 14  | 12  | 10  | 26       | 19  | 14  | 9.5  | 1.4   | 0.29  | 74   |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—7.5  | 7.5   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.36  | 94   |     |     |     |     |     |
| Z B 2—4.4  |            | 4.4   | 8.9                   | 34           | 24   | 20  | 17  | 14  | 12  | 34       | 23  | 17  | 12   | 1.6   | 0.38  | 74   |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—5.6  | 5.6   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.47  | 94   |     |     |     |     |     |
| Z B 2—3.5  |            | 3.5   | 10                    | 39           | 27   | 23  | 19  | 16  | 14  | 41       | 30  | 21  | 14   | 1.8   | 0.48  | 74   |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—4.5  | 4.5   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.6   | 94   |     |     |     |     |     |
| Z B 2—2.8  |            | 2.8   | 11                    | 44           | 30   | 26  | 21  | 18  | 16  | 49       | 35  | 26  | 16   | 2.0   | 0.6   | 74   | 铜   |     |     |     |     |
|            | Z B 4—3.5  | 3.5   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.73  | 94   |     |     |     |     |     |
| Z B 2—1.95 |            | 1.95  | 14                    | 51           | 36   | 30  | 25  | 22  | 18  | 43       | 30  | 23  | 16   | 2×1.2 | 0.22  | 2×36 |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—2.5  | 2.5   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.27  | 2×46 |     |     |     |     |     |
| Z B 2—1.45 |            | 1.45  | 15                    | 58           | 40   | 34  | 29  | 24  | 21  | 54       | 38  | 28  | 19   | 2×1.4 | 0.29  | 2×36 |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—1.85 | 1.85  |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.36  | 2×46 |     |     |     |     |     |
| Z B 2—1.1  |            | 1.1   | 18                    | 69           | 47   | 40  | 34  | 28  | 24  | 68       | 46  | 33  | 23   | 2×1.6 | 0.38  | 2×36 |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—1.4  | 1.4   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.47  | 2×46 |     |     |     |     |     |
| Z B 2—0.9  |            | 0.9   | 20                    | 78           | 53   | 46  | 38  | 32  | 28  | 81       | 60  | 41  | 27   | 2×1.8 | 0.48  | 2×36 |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—1.14 | 1.14  |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.6   | 2×46 |     |     |     |     |     |
| Z B 2—0.7  |            | 0.7   | 22                    | 88           | 60   | 52  | 43  | 37  | 31  | 97       | 71  | 52  | 33   | 2×2.0 | 0.6   | 2×36 |     |     |     |     |     |
|            | Z B 4—0.9  | 0.9   |                       |              |      |     |     |     |     |          |     |     |      |       | 0.73  | 2×46 |     |     |     |     |     |

说明: 一、重复短时工作制其循环周期为60秒。

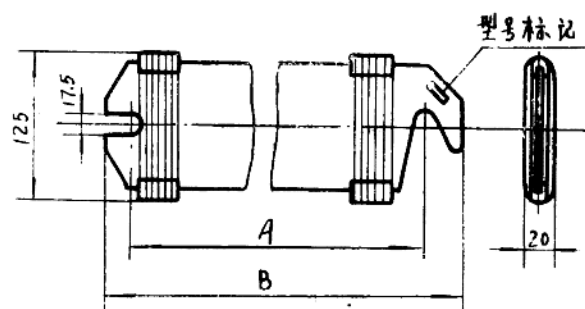
二、重复短时工作制和短时工作制的允许电流系按ZB1、ZB2元件参数计算。

对ZB3、ZB4元件是近似值(因T略有不同)。

### 三、外形及安装尺寸:



ZB1、ZB3型



ZB2、ZB4型

| 型 号   | 尺寸 (毫米) | 尺寸 (毫米) |       |
|-------|---------|---------|-------|
|       |         | A       | B     |
| Z B 1 | B Z 2   | 2 7 4   | 3 0 4 |
| Z B 3 | Z B 4   | 3 3 5   | 3 6 5 |

### 四、标注示例:

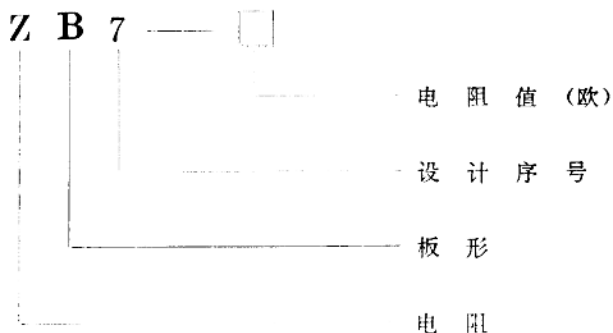
指明电阻元件型号。

如: 电阻元件 ZB1—0.95



# ZB7型电阻元件

## 一、型号含义:

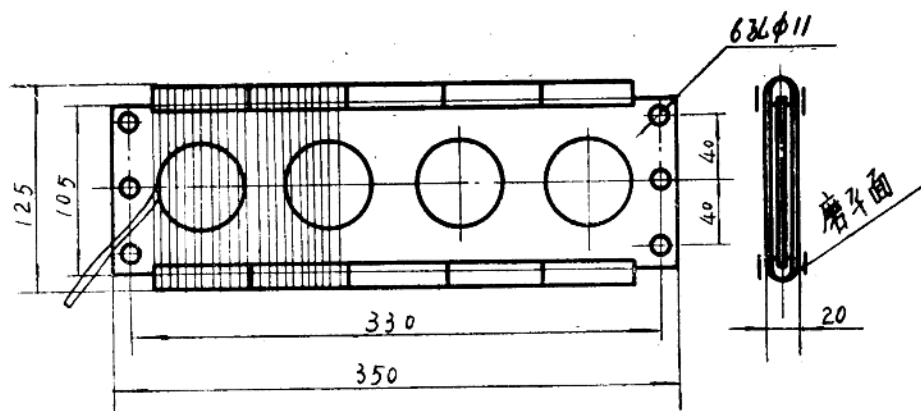


## 二、技术数据:

| 序号 | 型 号     | 电阻<br>(欧) | 电流<br>(安) | 电 阻 丝 |             |             |      | 瓷 件<br>数 | 铜引线 | 价 格<br>(元) |       |    |     |    |     |  |
|----|---------|-----------|-----------|-------|-------------|-------------|------|----------|-----|------------|-------|----|-----|----|-----|--|
|    |         |           |           | 材质    | 直 径<br>(毫米) | 重 量<br>(公斤) | 匝数   |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 1  | ZB7—800 | 800       | 0.9       | 镍     | 0.3         | 0.027       | 200  | 40       | TR1 |            |       |    |     |    |     |  |
| 2  | ZB7—600 | 600       | 1.1       |       | 0.35        | 0.041       |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 3  | ZB7—450 | 450       | 1.2       |       | 0.4         | 0.054       |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 4  | ZB7—360 | 360       | 1.4       |       | 0.45        | 0.068       |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 5  | ZB7—295 | 295       | 1.5       | 铬     | 0.5         | 0.084       |      |          | 200 | 40         | TR1.5 |    |     |    |     |  |
| 6  | ZB7—205 | 205       | 1.9       |       | 0.6         | 0.12        |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 7  | ZB7—150 | 150       | 2.2       |       | 0.7         | 0.164       |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 8  | ZB7—110 | 110       | 2.4       |       | 0.5         | 0.095       |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 9  | ZB7—75  | 75        | 2.9       | 康     | 0.6         | 0.135       |      |          |     |            | 150   | 30 | TR2 |    |     |  |
| 10 | ZB7—56  | 56        | 3.4       |       | 0.7         | 0.18        |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 11 | ZB7—43  | 43        | 3.9       |       | 0.8         | 0.25        |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 12 | ZB7—34  | 34        | 4.3       |       | 0.9         | 0.3         |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 13 | ZB7—27  | 27        | 4.9       | 铜     | 1.0         | 0.37        |      |          |     |            |       |    | 200 | 20 | TR3 |  |
| 14 | ZB7—21  | 21        | 5.6       |       | 1.0         | 0.3         |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 15 | ZB7—14  | 14        | 6.8       |       | 1.2         | 0.4         |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 16 | ZB7—11  | 11        | 7.9       |       | 1.4         | 0.54        |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 17 | ZB7—7.1 | 7.1       | 9.6       |       | 1.4         | 0.36        |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 18 | ZB7—5.4 | 5.4       | 11        |       | 1.6         | 0.47        |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 19 | ZB7—4.4 | 4.4       | 12        |       | 1.8         | 0.6         |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 20 | ZB7—3.5 | 3.5       | 14        |       | 2.0         | 0.73        |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 21 | ZB7—2.7 | 2.7       | 16        |       | 1.4         | 0.54        | 2×75 | 30       |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 22 | ZB7—1.8 | 1.8       | 19        |       | 1.4         | 0.36        | 2×50 | 20       | TR3 |            |       |    |     |    |     |  |
| 23 | ZB7—1.4 | 1.4       | 22        |       | 1.6         | 0.47        |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 24 | ZB7—1.1 | 1.1       | 24        |       | 1.8         | 0.6         |      |          |     |            |       |    |     |    |     |  |
| 25 | ZB7—0.9 | 0.9       | 27        |       |             | 2.0         | 0.73 |          |     |            |       |    |     |    |     |  |

说明：该元件上的瓷件是经磨平后才绕电阻丝的，因此只适用于B X 2系列滑线变阻器用。作为普通电阻元件用，就不经济了。

### 三、外形及安装尺寸：



### 四、标注示例：

指明电阻元件型号。

如：电阻元件ZB7—800