

CAD数据文件名: 30\_Washers

CAD数据文件名: 30\_Washers

请按照选型步骤①～④选择型式和参数后进行订购。

●垫圈  
●轴环

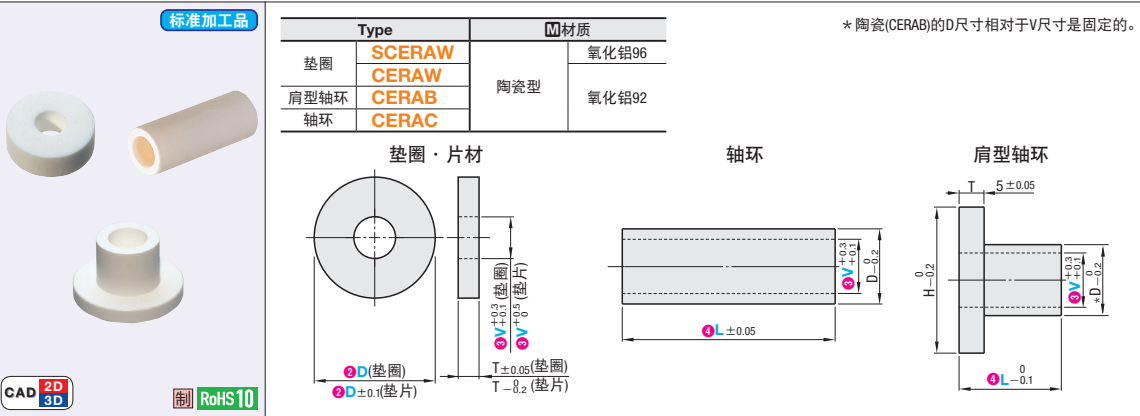
Order 订货范例

型式(①Type・②D) - ③V

垫圈(氧化铝92) CERAW10  
垫圈(氧化铝96) SCERAW10 - 5

型式(①Type・③V) - ④L

肩型轴环(氧化铝92) CERAB6 - 10  
轴环(氧化铝92) CERAC16 - 55



■垫圈(氧化铝92)

| 型式    |    | V  | T |
|-------|----|----|---|
| ①Type | ②D |    |   |
| CERAW | 10 | 3  | 3 |
|       | 12 | 4  |   |
|       | 15 | 5  |   |
|       | 20 | 6  |   |
|       | 25 | 8  |   |
|       | 30 | 10 |   |
|       | 35 | 12 |   |
|       | 40 | 16 | 5 |
|       | 45 | 20 |   |

■肩型轴环(氧化铝92)

| 型式    |    | ④L 选择    | H  | D  |
|-------|----|----------|----|----|
| ①Type | ③V |          |    |    |
| CERAB | 3  | 8 10 15  | 10 | 6  |
|       | 4  |          | 12 | 8  |
|       | 5  |          | 15 | 10 |
|       | 6  |          | 20 | 10 |
|       | 8  |          | 25 | 12 |
|       | 10 | 10 15 20 | 30 | 14 |
|       | 12 |          | 35 | 20 |
|       | 16 |          | 40 | 20 |
|       | 20 |          | 45 | 25 |

■氧化铝92・96・陶瓷纤维的特性(参考: 表中记载的是材料的数据值。)

| 特性      | 物质名称                           | 氧化铝92                                | 氧化铝96                                | 陶瓷纤维                 |
|---------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 穿层击穿电压  | kV/mm                          | ~10                                  | 10                                   | —                    |
| 体积固有电阻率 | $\Omega \cdot \text{cm}$       | $\sim 10^{14}$                       | $\sim 10^{14}$                       | —                    |
| 弯曲强度    | kN/cm <sup>2</sup>             | 24~34                                | 33                                   | —                    |
| 抗压强度    | kN/cm <sup>2</sup>             | 147~245                              | 210                                  | —                    |
| 抗拉强度    | MPa                            | 1000~1200                            | 1500                                 | 0.6                  |
| 膨胀率     | 1/°C                           | $8 \times 10^{-6}$                   | $7.6 \times 10^{-6}$                 | —                    |
| 导热率     | cal/cm <sup>2</sup> · sec · °C | $3.6 \sim 5.0 \times 10^{-2}$        | $5.0 \times 10^{-2}$                 | $1.7 \times 10^{-4}$ |
| 耐热性     | °C                             | 1000~1200                            | 1500                                 | 1300                 |
| 吸水率     | %                              | 0                                    | 0                                    | —                    |
| 比重      | —                              | 3.7                                  | 3.8                                  | 0.25                 |
| 主材料     | —                              | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (92%) | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%) | —                    |

④是极易破碎的材料, 请小心处理。

●CERAW・SCERAW・CERAB

Delivery 交货期

5 天 发 货

④ 上海・广州发货  
④ 遇特殊期间交期有变更, 详情请见 P.9。

●CERAC

9 天 发 货

④ 上海・广州发货  
④ 遇特殊期间交期有变更, 详情请见 P.9。

●CERAW・SCERAW

| 数量分类 | 标准订购  | 特殊订购 |
|------|-------|------|
| 小单   | 1~200 | 201~ |

④ 超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

●CERAB・CERAC

| 数量分类 | 标准订购  | 特殊订购 |
|------|-------|------|
| 小单   | 1~100 | 101~ |

④ 超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

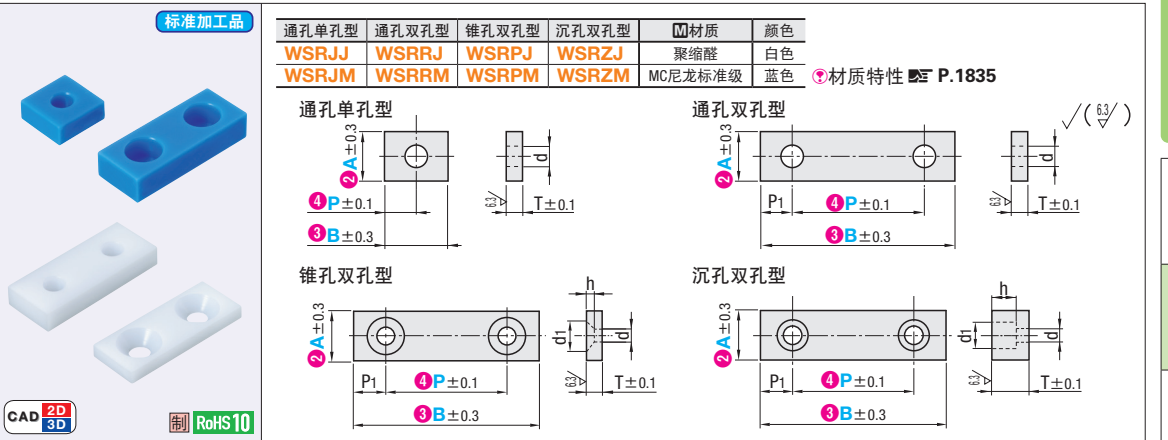


请按照选型步骤①～④选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

型式(①Type・②A) - ③B - ④P

WSRJ10 - 25 - 12.5



■通孔单孔型

| 型式               |    | ③B<br>指定单位1mm | ④P<br>指定单位0.5mm<br>(P≤B/2) | T  | 螺栓<br>公称直径 | d   |
|------------------|----|---------------|----------------------------|----|------------|-----|
| ①Type            | ②A |               |                            |    |            |     |
| WSRJ10<br>WSRJ10 | 6  | 6~20          | 3.0~10.0                   | 2  | 3          | 3.5 |
|                  | 8  | 8~25          | 4.0~12.5                   | 3  | 3          | 3.5 |
|                  | 10 | 10~30         | 5.0~15.0                   | 4  | 4          | 4.5 |
|                  | 12 | 12~35         | 6.0~17.5                   | 5  | 4          | 4.5 |
|                  | 15 | 15~45         | 7.5~22.5                   | 6  | 5          | 5.5 |
|                  | 20 | 20~60         | 10.0~30.0                  | 8  | 6          | 6.5 |
|                  | 25 | 25~75         | 12.5~37.5                  | 10 | 8          | 9   |

■通孔双孔型

| 型式             |    | ③B<br>指定单位1mm | ④P<br>指定单位0.5mm<br>(P≤B-2P <sub>1</sub> ) | T  | 螺栓<br>公称直径 | d   | P <sub>1</sub> |
|----------------|----|---------------|-------------------------------------------|----|------------|-----|----------------|
| ①Type          | ②A |               |                                           |    |            |     |                |
| WSRRJ<br>WSRRM | 6  | 12~ 24        | 6.0~18.0                                  | 2  | 3          | 3.5 | 3              |
|                | 8  | 16~ 32        | 8.0~24.0                                  | 3  | 3          | 3.5 | 4              |
|                | 10 | 20~ 40        | 10.0~30.0                                 | 4  | 4          | 4.5 | 5              |
|                | 12 | 24~ 48        | 12.0~36.0                                 | 5  | 4          | 4.5 | 6              |
|                | 15 | 30~ 60        | 15.0~45.0                                 | 6  | 5          | 5.5 | 7.5            |
|                | 20 | 40~ 80        | 20.0~60.0                                 | 8  | 6          | 6.5 | 10             |
|                | 25 | 50~100        | 25.0~75.0                                 | 10 | 8          | 9   | 12.5           |

■锥孔双孔型

| 型式             |    | ③B<br>指定单位1mm | ④P<br>指定单位0.5mm<br>(P≤B-2P <sub>1</sub> ) | T | 螺栓<br>公称直径 | d   | d <sub>1</sub> | h   | P <sub>1</sub> |
|----------------|----|---------------|-------------------------------------------|---|------------|-----|----------------|-----|----------------|
| ①Type          | ②A |               |                                           |   |            |     |                |     |                |
| WSRPJ<br>WSRPM | 10 | 20~ 40        | 10.0~30.0                                 | 3 | 3          | 3.5 | 7.5            | 2   | 5              |
|                | 12 | 24~ 48        | 12.0~36.0                                 | 4 | 4          | 4.5 | 9.5            | 2.5 | 6              |
|                | 15 | 30~ 60        | 15.0~45.0                                 | 4 | 5          | 5.5 | 11.5           | 3   | 7.5            |
|                | 20 | 40~ 80        | 20.0~60.0                                 | 5 | 6          | 6.5 | 13.5           | 3.5 | 10             |
|                | 25 | 50~100        | 25.0~75.0                                 | 6 | 8          | 9   | 19             | 5   | 12.5           |

■沉孔双孔型

| 型式             |    | ③B<br>指定单位1mm | ④P<br>指定单位0.5mm<br>(P≤B-2P <sub>1</sub> ) | T  | 螺栓<br>公称直径 | d   | d <sub>1</sub> | h | P <sub>1</sub> |
|----------------|----|---------------|-------------------------------------------|----|------------|-----|----------------|---|----------------|
| ①Type          | ②A |               |                                           |    |            |     |                |   |                |
| WSRZJ<br>WSRZM | 10 | 20~ 40        | 10.0~30.0                                 | 6  | 3          | 3.5 | 6.5            | 4 | 5              |
|                | 12 | 24~ 48        | 12.0~36.0                                 | 8  | 4          | 4.5 | 8              | 5 | 6              |
|                | 15 | 30~ 60        | 15.0~45.0                                 | 8  | 5          | 5.5 | 9.5            | 6 | 7.5            |
|                | 20 | 40~ 80        | 20.0~60.0                                 | 10 | 6          | 6.5 | 11             | 7 | 10             |
|                | 25 | 50~100        | 25.0~75.0                                 | 12 | 8          | 9   | 14             | 9 | 12.5           |

Delivery 交货期

5 天 发 货

④ 上海・广州发货  
④ 13:00之后下订为6天后发货。  
④ 遇特殊期间交期有变更, 详情请见 P.9。

| 数量分类 | 标准订购  | 特殊订购 |
|------|-------|------|
| 小单   | 1~100 | 101~ |

④ 超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

