

标准型号—油压—

# RBH RBH-160•250•320

积极响应用户要求,开发了油压刹车机构钢珠驱动系列。保持零背隙·高速分度同时,满足油压刹车忠实客户的更高要求。



单位: mm

## 规格

|                    |                                                    | RBH-160              | RBH-250      | RBH-320      |
|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| 马达位置               | R                                                  | ○                    | ○            | ○            |
|                    | L                                                  | ○                    | ○            | ○            |
| 主轴直径               |                                                    | φ100                 | φ140         | φ180         |
| 面板直径               |                                                    | φ160 or φ200<br>(选项) | φ250<br>(选项) | φ320<br>(选项) |
| 中心轴高度              |                                                    | 160                  | 210          | 255          |
| 中心孔                | 前端孔径                                               | φ55H7×45             | φ80H7×45     | φ115H7×45    |
|                    | 贯通孔                                                | φ40                  | φ50          | φ85          |
| 面板T型槽              |                                                    | 12H8                 | 12H8         | 14H8         |
| 导块大小               |                                                    | 14h7                 | 18h7         | 18h7         |
| 伺服马达 (FANUC时)      |                                                    | αiS4                 | αiS8         | αiS12        |
| 马达轴换算惯量            | $\times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$        | 0.19                 | 0.42         | 2.24         |
| 产品重量               | kg                                                 | 60                   | 110          | 210          |
| 总减速比               |                                                    | 1/36                 | 1/36         | 1/36         |
| 最高转速               | $\text{min}^{-1}$<br>(马达为3,000 $\text{min}^{-1}$ ) | 83.3                 | 83.3         | 83.3         |
| 分度精度(累积)           | 秒                                                  | 15                   | 15           | 15           |
| 刹车方式               |                                                    | 油压                   | 油压           | 油压           |
| 刹车扭矩<br>/油压 3.5MPa | N·m                                                | 500                  | 1,000        | 1,500        |
| 载重                 | 立放时<br>( ) : 使用尾座时                                 | 100<br>(200)         | 125<br>(250) | 175<br>(350) |
|                    | 横卧时                                                | 200                  | 250          | 350          |
| 容许负载<br>(刹车时)      | F                                                  | 10,800               | 14,400       | 24,800       |
|                    | F×L                                                | 500                  | 1,000        | 1,500        |
|                    | F×L                                                | 780                  | 1,900        | 4,700        |
| 容许<br>工件惯量         | $J = \frac{W \cdot D^2}{8}$                        | 0.64                 | 1.95         | 4.48         |

## CE对应产品

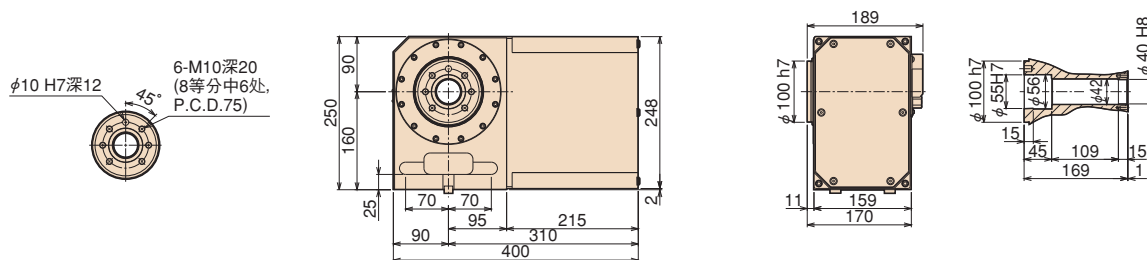
资料 其他厂家的伺服马达 P.68 安装面板或夹具时的注意事项 P.79

选项 高精度规格 P.64 回转接头 P.66

## 外观尺寸图

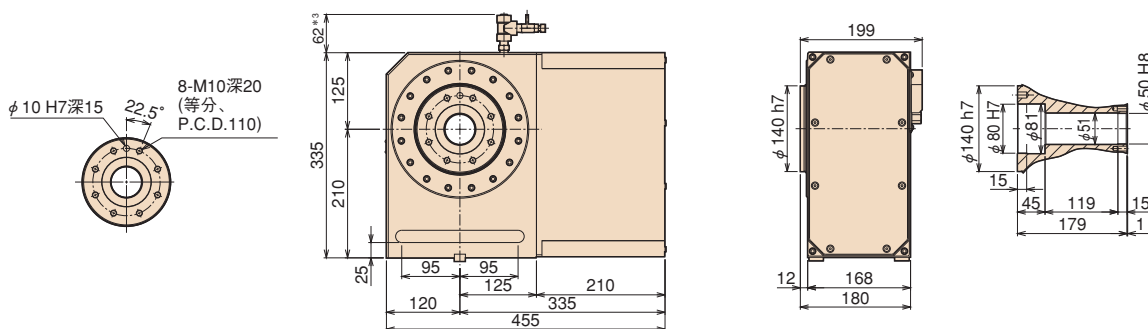
单位：mm

### RBH-160R



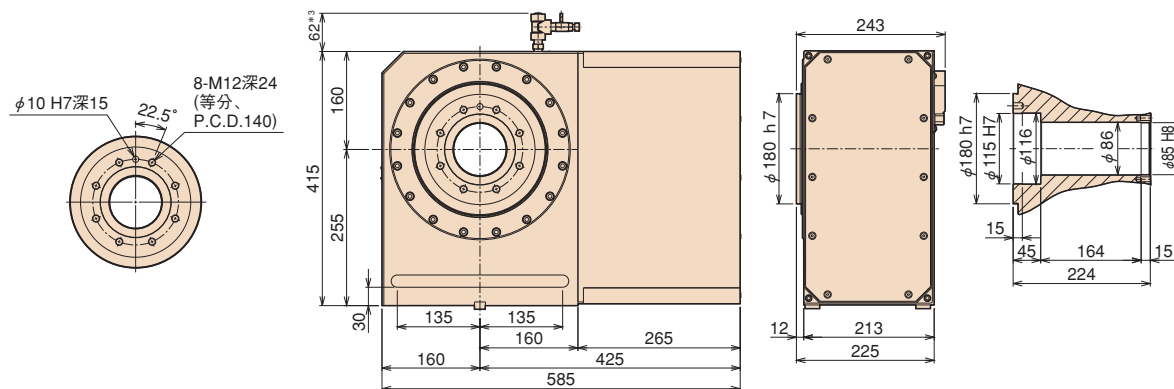
·160型号立式专用。

### RBH-250R



\*3 卧式规格时,在铸件上部设有油压投入口和空气排出阀。  
·250型号有立式·卧式规格,但不能兼用。

### RBH-320R



\*3 卧式规格时,在铸件上部设有油压投入口和空气排出阀。  
·320型号有立式·卧式规格,但不能兼用。

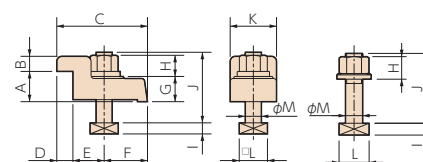
注)上述外观尺寸为FANUC规格。其他厂家的伺服马达时,尺寸有变化。

### 压块,螺栓

|         | 使用数 | 適用T溝ピッチ | 適用T溝幅 | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  | K  | L  | M  |
|---------|-----|---------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| RBH-160 | 2   | —       | 14    | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 17 | 8  | 60 | —  | 23 | 12 |
| RBH-250 | 4   | 40~120  | 18    | 25 | 12 | 80 | 12 | 33 | 35 | 22 | 21 | 11 | 65 | 40 | 28 | 16 |
| RBH-320 | 4   | 55~147  | 18    | 30 | 15 | 90 | 16 | 31 | 43 | 25 | 21 | 11 | 70 | 46 | 28 | 16 |

注)1. 安装上述指定的T槽间距之外时,请从市面上购买压块,螺栓等,或者从我司订购特殊压块。  
注)2. 限于RBH-160的压块螺栓。

### 型号 I



RBS

RBH

多轴  
RBM

TBS

RWE/RWA  
RN

RWH

RWA-B  
RNCV-B

RWB

RWB-K  
RNC

RCB

RCH  
RNC

RCV

多轴  
RWM

TWA/TN

TWB  
TTNC

多轴  
TWM

RDS

RTV  
RTT

TDS  
TDB

单轴NC  
控制器

附件

选项

资料