

## ●研削机及其它

| 机械分类 |     |    |      | 活塞环(套筒)制造工序分类 |    |      |      |       |         |       |     |         |        | 机械基本要素 |    |           |     |      |        |        |     |        |     | 活塞环   |       |       |    |   |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |        |                                                                                    |               |       |       |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
|------|-----|----|------|---------------|----|------|------|-------|---------|-------|-----|---------|--------|--------|----|-----------|-----|------|--------|--------|-----|--------|-----|-------|-------|-------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|---|----|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-------|---------------|
| 机能   |     | 构造 | 转盘数  | 环的种类          | 工序 | 加工部位 | 加工形状 | 工件数   | 工件夹紧SYS | 转盘侧   | 尾座侧 | 封口套筒SYS | 不循环加工数 | 可能的加工  |    |           |     | 运转模式 | 磨石刀架头数 | NC控制轴数 |     | 工件搬送装置 |     |       | 修整装置  | 去毛刺装置 |    |   |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |        |                                                                                    |               |       |       |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     |         |        | 内径     | 外径 | 端面        | 倒角  | 开槽   | 切断     |        | 转盘  | 磨石刀架   | 其他  | 内制动器  | 卸载器   | 外内制动器 |    |   |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |        |                                                                                    |               |       |       |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     |         |        |        |    | 单端面       | 双端面 |      |        |        |     |        |     |       |       |       |    |   |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |        |                                                                                    |               |       |       |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
| 研削机  | 卧式  | ×  | 压力/油 | 研削工序          | 内径 | 倒角   | 单    | 电磁卡盘  | ×       | □     | 单   | -       | -      | -      | -  | ●         | -   | -    | 半自动    | 1      | -   | 2      | -   | -     | -     | ?     | -  | ● | -                                                                                    |    | 36                                                                                   | 115                                                                                  | ICG-1M | 11210                                                                              | 35600         |       |       |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     | 接头      | 面      | -      | -  | -         | -   | -    | -      | -      | 全自动 | 2      | -   | 2×3   | -     | -     | ●  | ● | -                                                                                    | ?                                                                                    | -                                                                                    |    | 60     | 190                                                                                | WL-2          | 11210 | 95900 |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     |         |        | 端面     | 多  | 双压焊(两侧移动) | 双压焊 | 固定型  | -      | -      | -   | -      | -   | -     | 1     | -     | 1  | - | ●                                                                                    | ●                                                                                    | -                                                                                    | -                                                                                    | -      |  | 30            | 70    | BNG-1 | 11210 | 45320 |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     |         |        |        |    |           |     |      | 单端面    | 梯形面    | 单   | 电磁卡盘   | ×   | 压出通过型 | 压出通过型 | 压出通过型 | -  | - | ●                                                                                    | -                                                                                    | -                                                                                    | -                                                                                    | -      | 1                                                                                  | 1             | 1     | -     | 轨道    | ●     | ● | 轨道 | ● | ● |   | 38 | 70  | KG-2S | 14211 | 45651 / 45659 |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     |         |        |        |    |           |     |      |        |        |     |        |     |       |       |       | -  | - | ●                                                                                    | -                                                                                    | -                                                                                    | -                                                                                    | -      | 1                                                                                  | 1             | 1     | -     | 轨道    | ●     | ● | 轨道 | ● | - |   | 60 | 100 | KG-S  | 14211 | 45651 / 45659 |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     |         |        |        |    |           |     |      |        |        |     |        |     |       |       |       | -  | - | ●                                                                                    | -                                                                                    | -                                                                                    | -                                                                                    | -      | 1                                                                                  | 1             | 1     | -     | 轨道    | ●     | ● | 轨道 | ● | ● |  | 60 | 170 | KG-2  | 14211 | 45651 / 45659 |
|      | 梯形环 | 1  | 梯形面  | 单端面           | 单  | 电磁卡盘 | ×    | 压出通过型 | 压出通过型   | 压出通过型 | □   | -       | -      | ●      | -  | -         | -   | -    | 半自动    | 1      | 1   | 1      | -   | 轨道    | ●     | ●     | 轨道 | ● | ●                                                                                    |  | 60                                                                                   | 170                                                                                  | KG-2P  | 14211                                                                              | 45651 / 45659 |       |       |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     | -       | -      | ●      | -  | -         | -   | -    | 1      | 1      | 1   | -      | 轨道  | -     | -     | 轨道    | ●  | - |  | 38                                                                                   | 170                                                                                  | KG-2M                                                                                | 14211  | 45651 / 45659                                                                      |               |       |       |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     | 双端面     | 封口     | -      | -  | ●         | ●   | -    | -      | -      | 全自动 | 2      | -   | 2×3   | -     | -     | ●  | ● | -                                                                                    | ●                                                                                    | -                                                                                    |  | 60     | 160                                                                                | DKG-1         | 14210 | 55900 |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |
|      |     |    |      |               |    |      |      |       |         |       |     |         |        | 单端面    | -  | -         | ●   | -    | -      | -      | 2   | -      | 2×3 | -     | -     | ●     | ●  | - | ●                                                                                    | ●                                                                                    |  | 60                                                                                   | 170    | WKG-1                                                                              | 14212         | 45600 |       |       |       |   |    |   |   |                                                                                     |    |     |       |       |               |