

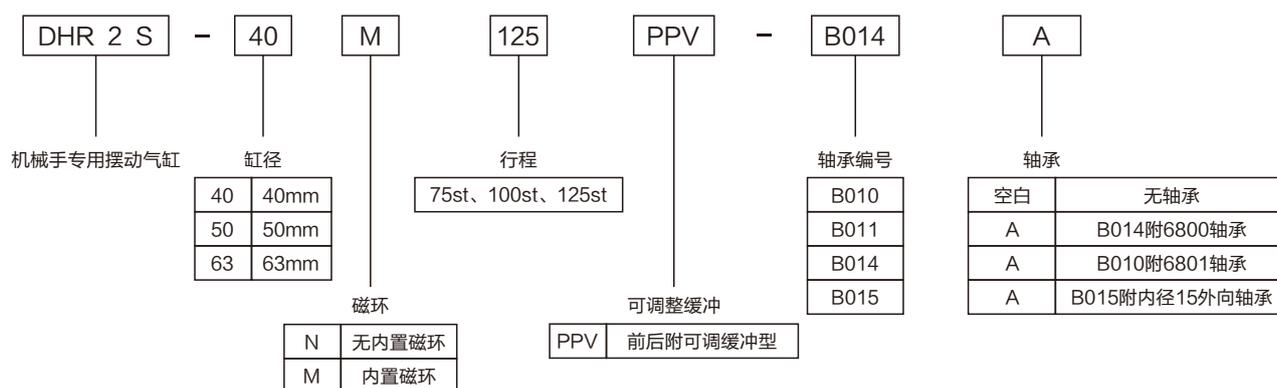
## 摆动气缸



### 产品特性

- 专为ROBOT设计之摆动缸，单双臂皆可使用，可调缓冲于高速、高频率之下能达到极佳缓冲效果。
- 外观设计美观且高尚；
- 使用寿命平均5年以上。
- 缸径：Φ40、Φ50、Φ63
- 行程：75st、100st、125st

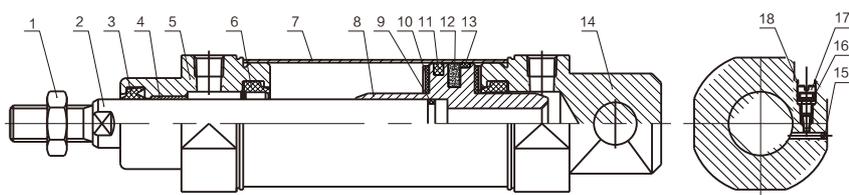
### 型号表示方法



### 摆动缸的实际效率

- 气压缸的出力效率与配管口，控制间的大小，气压缸内滑动面的状态，以及运动速度等有密切关系，以上因素很难测定其效率，设计时应多留余量：慢速时约为理论出力80%，高速时约为理论出力50%以下，一般正常使用状态约为理论出力65%左右。

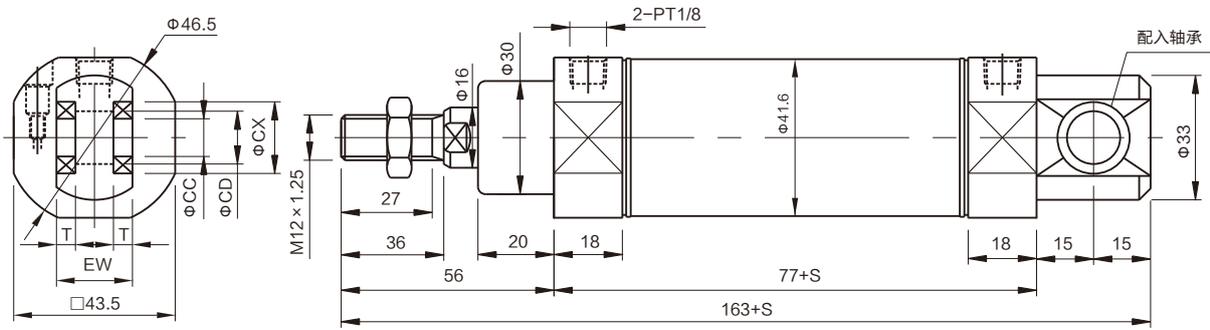
### DHR2S40PPV内部结构及组成零部件



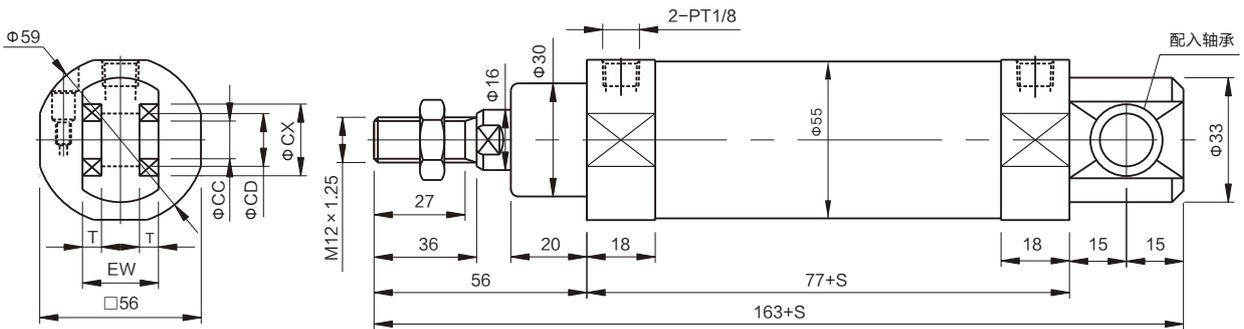
| 序号 | 名称   | 材料        |
|----|------|-----------|
| 1  | 六角螺母 | 碳钢        |
| 2  | 活塞杆  | 45#镀硬铬研磨杆 |
| 3  | 防尘圈  | 日本阪上密封圈   |
| 4  | 润滑轴承 | 铜粉末冶金     |
| 5  | 前盖   | 铝合金       |
| 6  | 缓冲圈  | NBR       |
| 7  | 缸筒   | 不锈钢       |
| 8  | 活塞   | 铝合金       |
| 9  | O形圈  | NBR       |
| 10 | 缓冲垫片 | NBR       |
| 11 | 活塞圈  | 日本三菱密封圈   |
| 12 | 软磁环  | 钕铁硼       |
| 13 | 耐磨环  | PTFE      |
| 14 | 后盖   | 铝合金       |
| 15 | 钢珠   | 碳钢        |
| 16 | O形圈  | NBR       |
| 17 | 针阀   | 黄铜        |
| 18 | 针阀挡圈 | 黄铜        |

## 摆动气缸

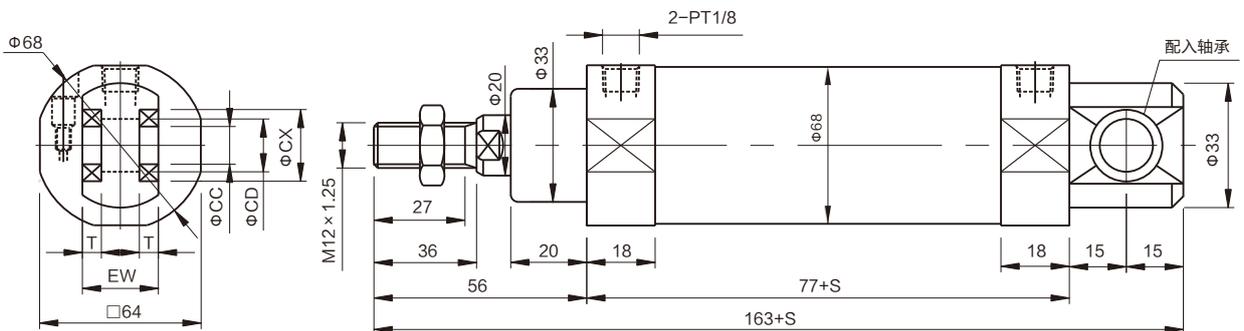
DHR2S40PPV尺寸图



DHR2S50PPV尺寸图



DHR2S63PPV尺寸图



## 后端盖配轴承尺寸图

| 编号           | EW | CD     | CX | T | 轴承内孔CC | 适用缸径        |
|--------------|----|--------|----|---|--------|-------------|
| B010(6801轴承) | 20 | 14     | 21 | 5 | 12     | Φ40、Φ50、Φ63 |
| B011(铜轴承)    | 20 | Φ13贯钻孔 |    |   | 10     | Φ40、Φ50、Φ63 |
| B014(6800轴承) | 26 | 12     | 19 | 5 | 10     | Φ40、Φ50、Φ63 |
| B015(滚针轴承)   | 20 | Φ24贯钻孔 |    |   | 15     | Φ40、Φ50、Φ63 |