

# 莲花抓

## 产品卖点

### 不带旋转：

- ① **维修成本低**：无旋转结构，减少齿轮、马达等易损件，降低维护成本与停机风险；
- ② **操作安全性高**：结构稳固，减少了因旋转部件故障而导致的意外性；
- ③ **工况适应性强**：整体结构更稳固，适合高强度作业，尤其适应恶劣工况；可根据抓取料型选择爪数，可选配四爪或五爪，实现多种物料的抓取。



### 带旋转：

- ① **结构可靠性高**：严苛工艺加工，保证结构尺寸精度，油缸受力均衡，降低故障率；
- ② **使用寿命长**：机身采用NM500钢材，强度高、耐磨性强；卡爪折弯板采用悍达400钢板，强度高，确保爪型稳定性；销轴采用42CrMo合金钢，强度韧性俱佳；油缸采用珩磨管，进口油封，密封性能好；
- ③ **工况适应性强**：通过液压马达驱动，实现卡爪360°旋转精准定位，适应复杂角度作业需求；亦可根据抓取料型选择爪数，可选配四爪或五爪，实现多种物料的抓取。



## 性能参数

| 项目/型号 | Item/Model             | Unit                | SY-04-4Z<br>(不带旋转) | SY-06-4Z<br>(不带旋转) | SY-06-5Z<br>(不带旋转) | SY-08-4Z<br>(不带旋转) | SY-08-5Z<br>(不带旋转) |
|-------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 适用车型  | Matching Vehicle Model | T                   | 6-8                | 9-16               | 9-16               | 18-24              | 20-30              |
| 重量    | Weight                 | kg                  | 355                | 900                | 850                | 1600               | 1750               |
| 开口    | Opening                | mm                  | 1200               | 1600               | 1600               | 2050               | 2050               |
| 驱动压力  | Driving pressure       | kgf/cm <sup>2</sup> | 250                | 320                | 320                | 320                | 320                |
| 驱动流量  | Driving flow           | L/min               | 160-200            | 200-250            | 200-250            | 200-250            | 200-250            |
| 容量    | Capacity               | m <sup>3</sup>      | 0.3                | 0.6                | 0.6                | 0.8                | 0.8                |
| 张开高度  | Height                 | mm                  | 998                | 1486               | 1387               | 1624               | 1624               |
| 张口高度  | Width                  | mm                  | 416                | 517                | 517                | 640                | 640                |

| 项目/型号 | Item/Model             | Unit                | SY-06-4Z<br>(带旋转) | SY-06-5Z<br>(带旋转) | SY-08-4Z<br>(带旋转) | SY-08-5Z<br>(带旋转) |
|-------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 适用车型  | Matching Vehicle Model | T                   | 9-16              | 9-16              | 18-24             | 18-24             |
| 重量    | Weight                 | kg                  | 900               | 1000              | 1800              | 1900              |
| 开口    | Opening                | mm                  | 1600              | 1600              | 2050              | 2050              |
| 驱动压力  | Driving pressure       | kgf/cm <sup>2</sup> | 320               | 320               | 320               | 320               |
| 驱动流量  | Driving flow           | L/min               | 200-250           | 200-250           | 200-250           | 200-250           |
| 容量    | Capacity               | m <sup>3</sup>      | 0.6               | 0.6               | 0.8               | 0.8               |
| 张开高度  | Height                 | mm                  | 1486              | 1486              | 1728              | 1728              |
| 张口高度  | Width                  | mm                  | 517               | 517               | 640               | 640               |

施工场景

