

# HCF 中实四爪卡盘



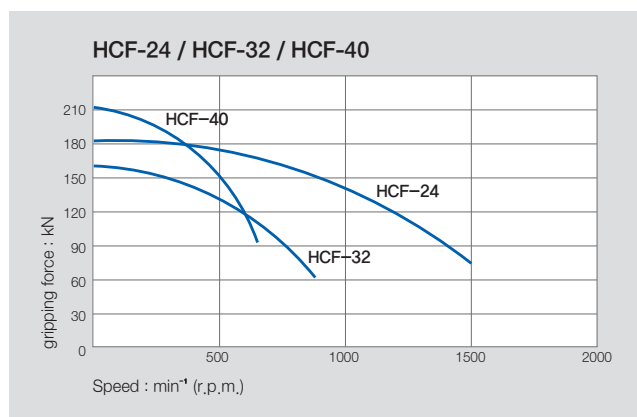
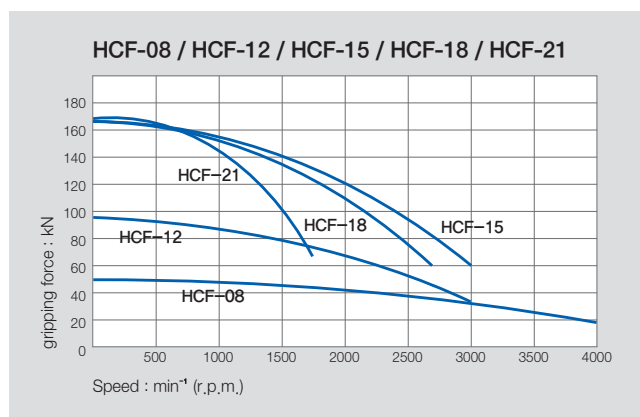
## 产品特点

4-Jaw 楔形中实动力卡盘

## 主要技术

通过楔形结构传递握持力  
经过热处理, 保证精度, 寿命长

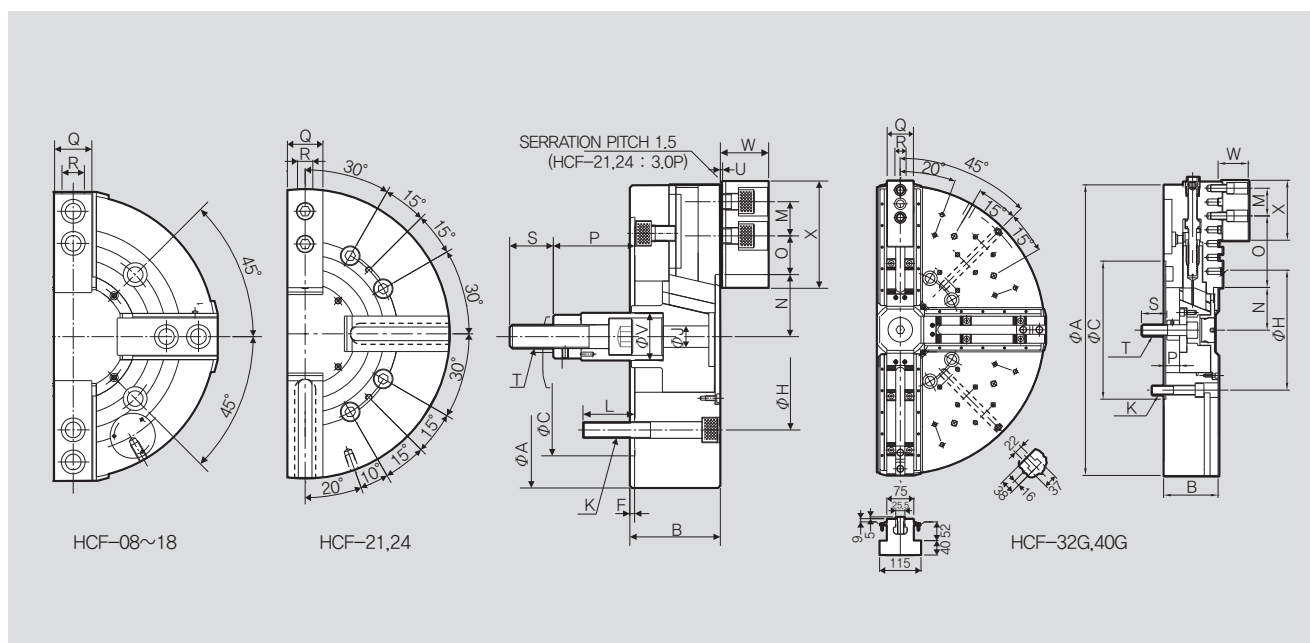
## 握持力与转速的关系



## 产品规格

|                        | HCF-08      | HCF-12      | HCF-15       | HCF-18       | HCF-21      | HCF-24      | HCF-32     | HCF-40      |
|------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 卡爪行程(直径) [mm]          | 8.8         | 10.5        | 16           | 16           | 16          | 16          | 30         | 46          |
| 柱塞行程 [mm]              | 19          | 30          | 35           | 35           | 35          | 35          | 38         | 57          |
| 握持直径 Max. [mm]         | 210         | 304         | 381          | 450          | 530         | 610         | 800        | 1000        |
| 握持直径 Min. [mm]         | 17          | 26          | 71           | 133          | 62          | 152         | 85         | 150         |
| 允许的最大输入 [kN(kgf)]      | 16.5(1638)  | 27.5(2804)  | 54.6(5575)   | 54.6(5575)   | 54.6(5575)  | 54.6(5575)  | 88(8925)   | 120(12245)  |
| 允许的最大握持力 [kN(kgf)]     | 50(5099)    | 104(10605)  | 165.8(16927) | 165.8(16927) | 168(18550)  | 183(18550)  | 156(15821) | 213(21769)  |
| 允许的最大最大转速 [min⁻¹]      | 4000        | 3000        | 3040         | 2710         | 1700        | 1500        | 800        | 630         |
| 重量 [kg]                | 22          | 55          | 98           | 124          | 180         | 223         | 350        | 620         |
| 惯性力矩 [N · m²(kg · m²)] | 5.20(0.53)  | 27.7(2.83)  | 72.6(7.4)    | 92.2(9.4)    | 188.3(19.2) | 271.7(27.7) | 601(61)    | 1720(174.5) |
| 最大设定液压力 [MPa(kgf/cm²)] | 1.6(16.3)   | 1.8(18.4)   | 2.13(21.7)   | 2.13(21.7)   | 2.13(21.7)  | 2.13(21.7)  | 3(30.6)    | 2.7(27.2)   |
| 适用的 Cylinder           | Y-1225R(RE) | Y-1530R(RE) | Y-2035R(RE)  | Y-2035R(RE)  | Y-2035R(RE) | Y-2035R(RE) | Y-2050RE   | Y-2560RE    |
| 适用卡爪                   | HB08A1      | HB12B1      | HB15N1       | HB15N1       | HB18B2      | HB18B2      | HB32SB2    | HB40SB2     |

※ HCF-12 可使用 Long-stroke。  
 ※ 允许的最大转速以实测值为准。  
 ※ 尺寸与规格可能不事先预告即作变更。



※ 为了保持卡盘寿命, 需要每天注入润滑油2次以上。

## 产品尺寸

|        | HCF-08  | HCF-12  | HCF-15  | HCF-18  | HCF-21  | HCF-24  | HCF-32G    | HCF-40G         |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|-----------------|
| ΦA     | 210     | 304     | 381     | 450     | 530     | 610     | 800        | 1000            |
| B      | 85      | 106     | 114     | 114     | 125     | 150     | 150        | 180             |
| ΦC(H6) | 170     | 220     | 300     | 300     | 380     | 380     | 380        | 520             |
| F      | 5       | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       | 6          | 8               |
| ΦH     | 150     | 171.4   | 235     | 235     | 330.2   | 330.2   | 330.2      | 463.6           |
| ΦJ     | 25      | 34      | 27      | 27      | 27      | 27      | 65         | 32              |
| K      | 6-M12   | 4-M16   | 4-M20   | 4-M20   | 8-M22   | 8-M22   | 8-M24x120L | 8-M20x160L(M24) |
| L      | 30      | 38      | 65      | 30      | 61      | 31      | 41         | 32              |
| M      | 25      | 30      | 43      | 43      | 60      | 60      | 76.2       | 76.2            |
| N max. | 46.3    | 61      | 78      | 108     | 86      | 125     | 117.6      | 217.3           |
| N min. | 41.9    | 55.7    | 70      | 100     | 78      | 117     | 102.7      | 194.3           |
| O max. | 22.25   | 48.75   | 48.75   | 48.75   | 93.5    | 93.5    | 196.9      | 91.1            |
| O min. | 11.75   | 12.75   | 23.25   | 23.25   | 27.5    | 27.5    | 44.5       | 14.9            |
| P max. | 125     | 163     | 104     | 92      | 97      | 97      | 35         | -25             |
| P min. | 106     | 133     | 69      | 57      | 62      | 62      | -3         | 32              |
| Q      | 35      | 49      | 50      | 50      | 65      | 65      | 75         | 110             |
| R      | 14      | 18      | 26      | 26      | 25      | 25      | 25.5       | 30              |
| S      | 36      | 36      | 55      | 55      | 55      | 55      | 70         | 65              |
| T      | M20x2.5 | M20x2.5 | M30x3.5 | M30x3.5 | M30x3.5 | M30x3.5 | M30x3.5    | M36x4.0         |
| U      | 5       | 5       | 2       | 2       | 3       | 3       | 5          | 4               |
| ΦV     | 38      | 50      | 60      | 60      | 60      | 60      | 102        | 52              |
| W      | 42      | 53.5    | 61      | 60      | 70      | 70      | 82         | 106             |
| X      | 95      | 129     | 135     | 135     | 180     | 180     | 165        | 270             |

※ Draw-nut 有标准件与未加工件。HCF-32G and HCF-40G 为 Key Groove 型

※ HCF-21 and HCF-24 可与 M22 或 M24 装配螺栓一起使用。

## RELATED PRODUCT

