

夹紧和制动技术 产品系列概览

夹紧元件和制动元件

成型导轨

手动

| 夹紧元件 | 保持力 | 理论保持力 ($\mu=0.1$) | 钳制扭矩 |
|-----------|----------------|---------------------|--------------------|
| miniHK 系列 | 40 N - 300 N | 50 N - 375 N | 0.07 Nm - 2.50 Nm |
| HK 系列 | 130 N - 2000 N | 163 N - 2500 N | 3.00 Nm - 22.00 Nm |

气动

| 夹紧元件 | 保持力 | 理论保持力 ($\mu=0.1$) | 操作气压 |
|---------|----------------|---------------------|-------------------|
| MCP 系列 | 110 N - 550 N | 163 N - 688 N | 2 bar - 6.5 bar |
| MCPS 系列 | 80 N - 400 N | 100 N - 500 N | 4 bar - 6.5 bar |
| MK 系列 | 350 N - 2250 N | 438 N - 2813 N | 2 bar - 6.5 bar |
| MKS 系列 | 145 N - 1450 N | 313 N - 1813 N | 4 bar - 6.5 bar |
| LKP 系列 | 550 N - 4500 N | 688 N - 5625 N | 2 bar - 6.5 bar |
| LKPS 系列 | 300 N - 1900 N | 375 N - 938 N | 4 bar - 6.5 bar |
| 夹紧和制动元件 | 保持力 | 理论保持力 ($\mu=0.1$) | 操作气压 |
| MBPS 系列 | 750 N - 4700 N | 938 N - 5875 N | 4.5 bar - 6.5 bar |
| UBPS 系列 | 750 N - 7700 N | 1250 N - 9625 N | 4 bar - 6.5 bar |
| LBPS 系列 | 300 N - 3600 N | 375 N - 4500 N | 4 bar - 6.5 bar |

油压

| 夹紧元件 | 保持力 | 理论保持力 ($\mu=0.1$) | 操作气压 |
|---------|------------------|---------------------|---------------------|
| KWH 系列 | 1600 N - 22700 N | 2000 N - 28375 N | 5 bar - 160 bar |
| 夹紧和制动元件 | 保持力 | 理论保持力 ($\mu=0.1$) | 操作气压 |
| KBH 系列 | 1600 N - 46000 N | 2750 N - 57500 N | 5 bar - 160 bar |
| LBHS 系列 | 1300 N - 15000 N | 1625 N - 18750 N | 120 bar - 130.0 bar |

电动

| 夹紧元件 | 保持力 | 电压 | 最大电流消耗 |
|--------|----------------|------|---------------|
| LKE 系列 | 600 N - 1800 N | 24 V | 1.0 A - 3.5 A |

圆棒

手动

| 夹紧元件 | 保持力 | 理论保持力 ($\mu=0.1$) | 钳制扭矩 |
|--------|-----------------|---------------------|--------------------|
| HKR 系列 | 1200 N - 2000 N | 1500 N - 2500 N | 5.00 Nm - 22.00 Nm |

气动

| 夹紧元件 | 保持力 | 理论保持力 ($\mu=0.1$) | 保持扭力 |
|---------|------------------|---------------------|---------------|
| MKR 系列 | 650 N - 1850 N | 813 N - 2313 N | 4 Nm - 56 Nm |
| MKRS 系列 | 300 N - 1650 N | 375 N - 2063 N | 1 Nm - 49 Nm |
| 夹紧和制动元件 | 保持力 | 理论保持力 ($\mu=0.1$) | 保持扭力 |
| RBPS 系列 | 2500 N - 52000 N | 4375 N - 65000 N | 5 Nm - 780 Nm |

旋转轴

气动

| 夹紧元件 | 保持扭力 | 理论保持扭矩 ($\mu=0.1$) | 操作气压 |
|-------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| DKPS1000 系列 | 80 Nm - 1600 Nm | 100 N - 2000 N | 4 bar - 6.5 bar |

油压

| 夹紧元件 | 1角秒处的保持扭矩 | 5角秒时的保持扭矩 | 操作气压 |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| DKHS1000 系列 | 800 Nm - 6000 Nm | 1300 Nm - 8000 Nm | 100.0 bar - 110.0 bar |

总计

| 电动 | 输送能力 | 信号电压 | 持续工作时间 |
|---------|-----------|---------|---------------|
| AEPN 系列 | 16 NI/min | 24 V DC | 15% ED S3 3分钟 |



| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------|-------------------|-------|--|---|---|
| N (双稳态) 保持停留在当前位置 | 0.005 kg - 0.2 kg | | | ● | ● |
| N (双稳态) 保持停留在当前位置 | 0.066 kg - 2.6 kg | | | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------|---|---|---|
| NO (Normally Open) 在无压状态下打开 | 0.072 kg - 0.32 kg | | | ● | ● |
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 0.079 kg - 0.36 kg | | ● | ● | ● |
| NO (Normally Open) 在无压状态下打开 | 0.2 kg - 2.8 kg | 6 | | ● | ● |
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 0.21 kg - 3.2 kg | 6 | ● | ● | ● |
| NO (Normally Open) 在无压状态下打开 | 0.14 kg - 2.3 kg | | | ● | ● |
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 0.18 kg - 1.1 kg | | ● | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------------------|------------------|-------|---|---|---|
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 0.42 kg - 3.9 kg | | ● | ● | ● |
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 0.9 kg - 15 kg | | ● | ● | ● |
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 0.18 kg - 2.4 kg | | ● | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-----------------------------|-----------------|-------|--|---|---|
| NO (Normally Open) 在无压状态下打开 | 0.74 kg - 22 kg | | | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------|---|---|---|
| NO (Normally Open) 在无压状态下打开 | 1 kg - 54 kg | | | ● | ● |
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 0.55 kg - 15 kg | | ● | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------|------------------|-------|---|---|---|
| N (双稳态) 保持停留在当前位置 | 0.64 kg - 1.8 kg | | ● | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------|------------------|-------|---|---|---|
| N (双稳态) 保持停留在当前位置 | 0.23 kg - 3.6 kg | | ● | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------------------|------------------|-------|---|---|---|
| NO (Normally Open) 在无压状态下打开 | 0.28 kg - 2.5 kg | | | ● | ● |
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 0.3 kg - 2.7 kg | | ● | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------|---|---|---|
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 0.65 kg - 37 kg | | ● | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------|---|---|---|
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 1.5 kg - 6.7 kg | | ● | ● | ● |

| 情况 | 重量 | 洁净室级别 | | | |
|-------------------------------|--------------|-------|---|---|---|
| NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭 | 6 kg - 17 kg | | ● | ● | ● |

| 压力范围1 | 压力范围2 | 重量 | 洁净室级别 | | | | | |
|-----------------|-----------------|--------|-------|---|---|---|---|---|
| 4.5 ... 5.5 bar | 5.5 ... 6.5 bar | 3.5 kg | | ● | ● | ● | ● | ● |

