

强劲  
安全  
实用  
经济  
高效

  
NEWGEN® 新时代

# 电控永磁夹紧系统



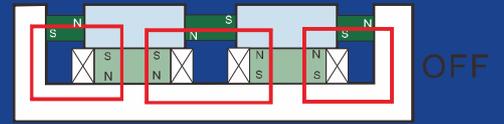
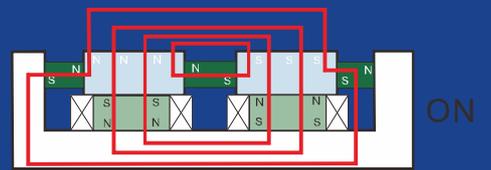
## 高效装夹方式

[www.ec-sourcing.com](http://www.ec-sourcing.com)

## 电控永磁回路原理图

只有在开关的瞬间过程中,电控永磁吸盘才使用电源,然后完全保持在“开”“关”的位置,不需要电源。

- 使用过程中不产生热量,稳定性很好
- 在托盘和方箱上装卸自由,灵活性极好.
- 不会由于断电使磁夹紧力消失,安全性最好.



## 突破传统局限

即使是最先进的机床也经常由于传统装夹系统的局限性而不能充分发挥作用,实际上用虎钳和压板来装夹工件并执行预期加工时,工件总是受到约束,因此必须进行多次装夹才能实现全部加工,严重影响生产效率



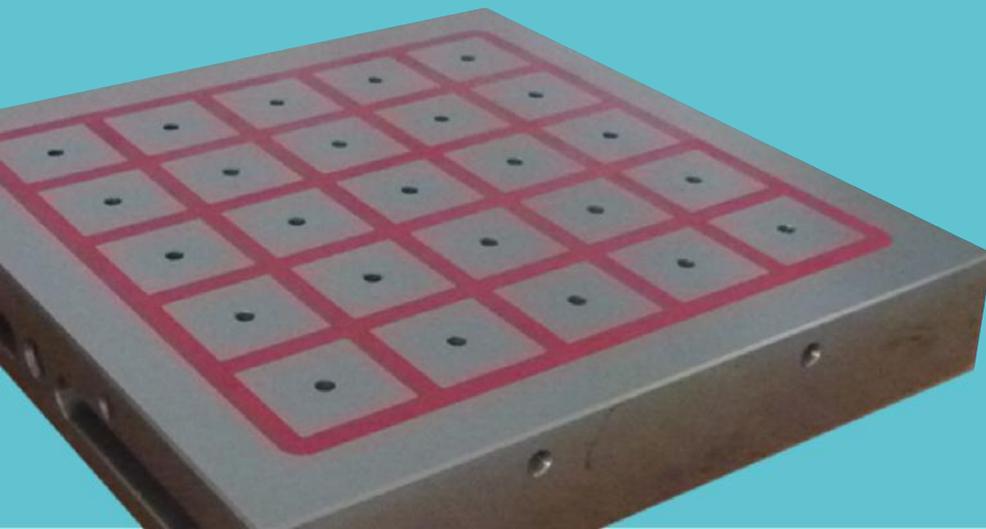
而且,传统的机械装夹系统经常会降低结构强度,产生变形,在加工过程中出现问题,难以达到所需公差要求

## 使用磁盘装夹

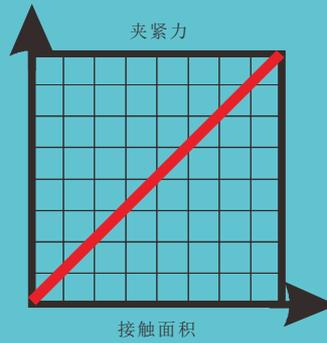
使用磁力装夹系统可使工件定位于磁力表面,即可作为机械基准,又可作为装夹区域,夹紧力均匀分布于整个接触表面,工件无夹压变形,保持全面开放状态,一次可完成全部加工.



由于没有任何障碍和约束,加工能力可以得到最好的发挥。无震动可使切削量加大,刀具寿命延长,粗造度提高,精度更加完美。



电控永磁系统具有强劲, 轻型, 紧凑的特性, 易于安装和使用, 可快速回收投资, 有立竿见影之效. 电控永磁系统保证生产简易高效, 避免使用复杂而昂贵的特殊夹具系统, 可使机床的使用加工范围变大, 生产更具柔性.



电控永磁系统强劲的夹紧力在整个工件接触面上均匀分布, 与接触面积呈线性增长关系, 在加工过程中保持不变

## 经济

有限的投资  
无须维护  
无须改变机床和生产线  
降低刀具消耗  
高价值

## 安全

恒定集中的夹紧力  
夹紧状态下无需电力  
符合生态学  
无磁力线散射  
无干涉

## 柔性

实现五面加工  
全行程使用  
工件可大于台面  
独特加工  
简化CNC或FMS编程



## 高效

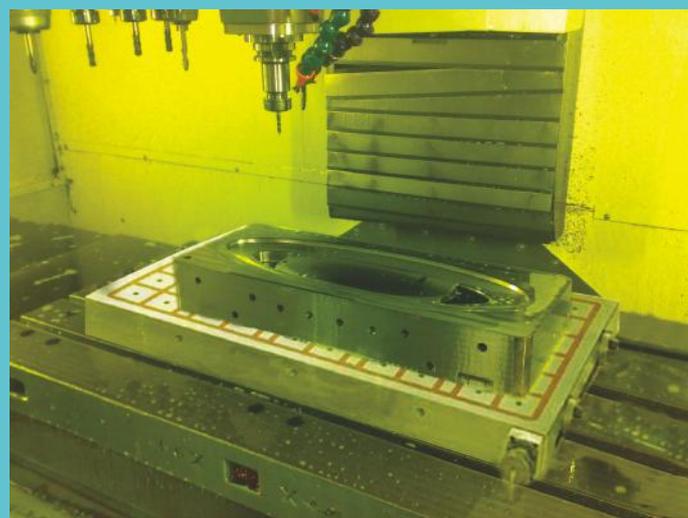
简易快速装卸  
大大降低停机时间  
易于连接CAD/CAM系统  
改善粗造度, 提高精度



## 传统装夹与磁盘装夹对比

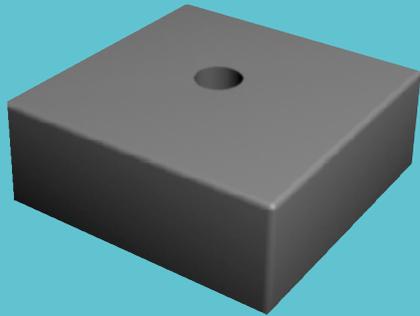


以上装夹夹紧时间大约60分钟



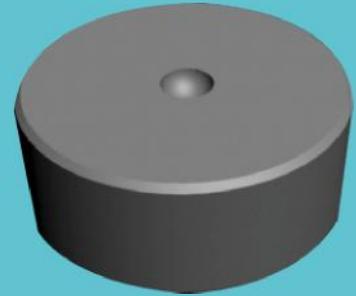
以上装夹夹紧时间只需5秒钟

## 方形过磁块

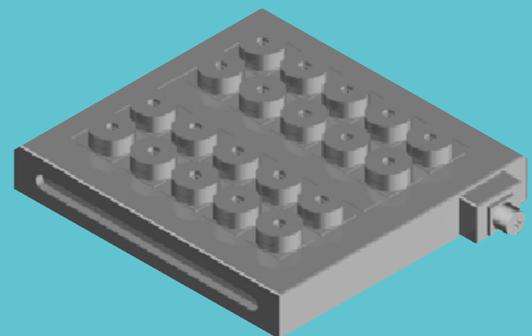
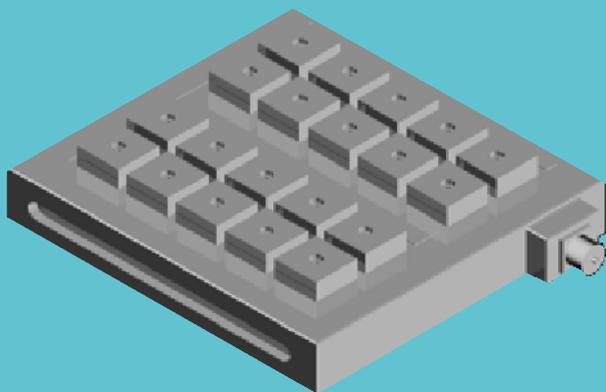


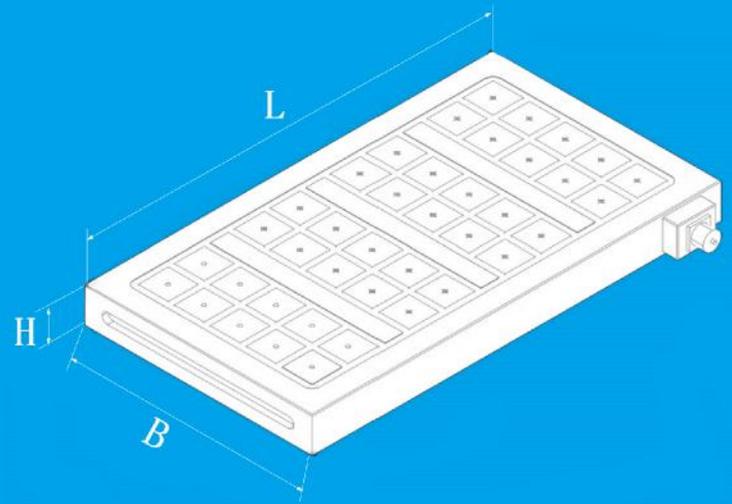
| 型号     | 长  | 宽  | 高  |
|--------|----|----|----|
| ED5020 | 50 | 50 | 20 |
| ED5032 | 50 | 50 | 32 |
| ED5050 | 50 | 50 | 50 |

## 圆形过磁块



| 型号     | 长  | 宽  | 高  |
|--------|----|----|----|
| EB5020 | 50 | 50 | 20 |
| EB5032 | 50 | 50 | 32 |
| EB5050 | 50 | 50 | 50 |

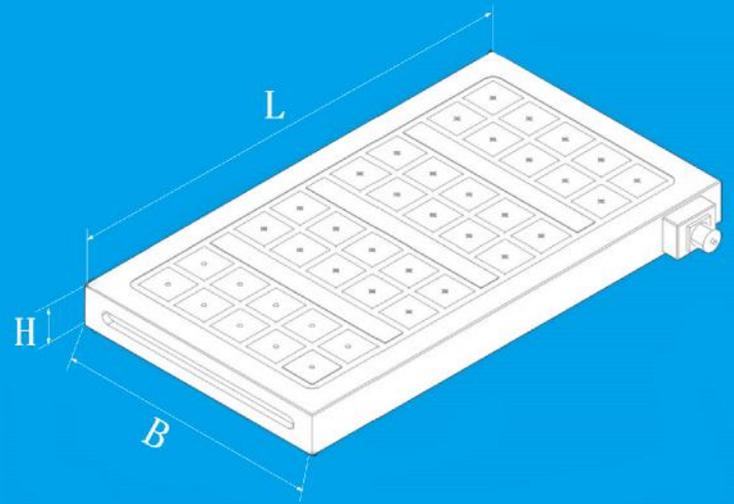




## HD50系列

| 产品编号       | 宽B   | 长L   | 高度H | 磁极数 |    |
|------------|------|------|-----|-----|----|
| HD50-3033  | 300  | 330  | 58  | 16  |    |
| HD50-3040  |      | 400  | 58  | 20  |    |
| HD50-3049  |      | 490  | 58  | 24  |    |
| HD50-3649  | 360  | 490  | 58  | 30  |    |
| HD50-3664  |      | 640  | 58  | 40  |    |
| HD50-3679  |      | 790  | 58  | 50  |    |
| HD50-3694  |      | 940  | 58  | 60  |    |
| HD50-36109 | 370  | 1090 | 58  | 70  |    |
| HD50-3737  |      | 370  | 58  | 25  |    |
| HD50-4234  |      | 420  | 340 | 58  | 24 |
| HD50-4249  |      |      | 490 | 58  | 36 |
| HD50-4264  |      |      | 640 | 58  | 48 |
| HD50-4279  |      |      | 790 | 58  | 60 |
| HD50-4294  |      |      | 940 | 58  | 72 |
| HD50-42109 | 1090 |      | 58  | 84  |    |
| HD50-4834  | 480  | 340  | 58  | 28  |    |
| HD50-4849  |      | 490  | 58  | 42  |    |
| HD50-4864  |      | 640  | 58  | 56  |    |
| HD50-4879  |      | 790  | 58  | 70  |    |
| HD50-4894  |      | 940  | 58  | 84  |    |
| HD50-48109 |      | 1090 | 58  | 98  |    |
| HD50-6034  | 600  | 340  | 58  | 36  |    |
| HD50-6049  |      | 490  | 58  | 54  |    |
| HD50-6064  |      | 640  | 58  | 72  |    |
| HD50-6079  |      | 790  | 58  | 90  |    |
| HD50-6094  |      | 940  | 58  | 108 |    |
| HD50-60109 |      | 1090 | 58  | 126 |    |

- 特别规格可以订做
- 高度有58mm或68mm两种选择



## HD70系列

| 产品编号       | 宽B  | 长L   | 高度H | 磁极数 |
|------------|-----|------|-----|-----|
| HD70-3042  | 300 | 420  | 58  | 12  |
| HD70-3061  |     | 610  | 58  | 18  |
| HD70-3080  |     | 800  | 58  | 24  |
| HD70-3099  |     | 990  | 58  | 30  |
| HD70-3842  | 380 | 420  | 58  | 16  |
| HD70-3861  |     | 610  | 58  | 24  |
| HD70-3880  |     | 800  | 58  | 32  |
| HD70-3899  |     | 990  | 58  | 40  |
| HD70-4632  | 460 | 320  | 58  | 10  |
| HD70-4642  |     | 420  | 58  | 20  |
| HD70-4661  |     | 610  | 58  | 30  |
| HD70-4680  |     | 800  | 58  | 40  |
| HD70-4699  |     | 990  | 58  | 50  |
| HD70-5442  | 540 | 420  | 58  | 24  |
| HD70-5461  |     | 610  | 58  | 36  |
| HD70-5480  |     | 800  | 58  | 48  |
| HD70-5499  |     | 990  | 58  | 60  |
| HD70-6242  | 620 | 420  | 58  | 28  |
| HD70-6261  |     | 610  | 58  | 42  |
| HD70-6280  |     | 800  | 58  | 56  |
| HD70-6299  |     | 990  | 58  | 70  |
| HD70-62118 |     | 1180 | 58  | 84  |

- 特别规格可以订做
- 高度有58mm或68mm两种选择



**NEWGEN® 新时代**

**电控永磁夹紧系统  
高效装夹方式**

**思诚机电科技有限公司**

[东莞] 电话Tel. : 0769-22186189 传真Fax:0769-22186191

[厦门] 电话Tel. : 0592-6062243 传真Fax:0592-5633791

邮箱Email:customer@ec-sourcing.com

网址Website: <http://www.ec-sourcing.com>