

气动定扭装配工具 >>

MacMartin Tools



无锡海迈机电设备有限公司  
Wuxi HaiMai E&M Equipment Co., Ltd.  
无锡市梁溪区优谷商务园39-415  
39-415, Yougu Business Park, Liangxi  
District, Wuxi, Jiangsu, China  
销售&服务热线: 15895318730  
E-mail: sales@wxhaimai.com  
Web:www.wuxihymake.com

## 气动装配工具 快速、准确和操作方便 >>

MacMartin 提供可设定扭矩的气动装配工具，用于帮助您的装配线发挥最大生产效率。我们提供符合人机工程学设计的螺丝刀、拧紧扳手等可带来最佳生产效率的工具。振动和噪声级别被降至最低，功率重量比则保持在较高的水平。产品具备直柄式、手枪式和弯头式系列，涵盖众多速度和扭矩。



### 常用的单位换算

#### 长度

1 in = 0.0254 m  
1 m = 39.3701 in / 3.2808 ft  
1 mm = 0.0393701 in

#### 扭矩

1 in lb = 0.1130 Nm  
1 Nm = 0.1020 kpm / 0.7376 ft lb

#### 功率

1 kpm/s = 9.8067 W  
1 hp = 745.7 W / 101.972 kpm/s  
1 kW = 1.3410 hp

#### 压力

1 bar = 100 kPa  
1 kp/cm<sup>2</sup>(at) = 98.0665 kPa  
1 psi = 6.8948 kPa  
1 kPa = 0.0101972 kp/cm<sup>2</sup>(at)

#### 重量

1 lb = 0.4536 kg  
1 kg = 2.2046 lb

#### 扭矩

1 kpm = 9.8067 Nm  
1 Ft lb = 1.3558 Nm

#### 流量

1 m<sup>3</sup>/min = 16.6667 l/s  
1 cfm = 0.4720 l/s  
1 m<sup>3</sup>/h = 0.2778 l/s  
1 l/s = 2.1189 cfm

MacMartin Tools

## 直柄式型号 · 断气式

MG10~PH / MG20~PH / MG20~SH

MG10/20 直柄式螺丝刀拥有两种不同的形式 >>

~PH: 触压启动和转环换向。

~SH: 压杆启动和转环换向。



### 产品特点 >>

- 手柄浮点式构造使操作者手感舒适，不易疲劳
- 特殊设计的离合器能保持高的精度
- 断气迅速，反作用力小
- 可免润滑运行(润滑可以增长寿命)
- 优秀流道设计使得工具噪音低
- 可使用双向刀头、节省用户开支

### 产品参数 >>

型号	扭矩范围 Nm in.lb	空转转速 r/min	重量 kg lb	长度 mm	最大直径 mm	空转时耗气量 l/s cfm	推荐气管内径 mm	进气口 螺纹	订货号
MG1028PH2	0.7-2.3 6.2-20.3	2800	0.6 1.3	256.3	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0022
MG1023PH2	0.7-2.8 6.2-24.8	2300	0.6 1.3	256.3	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0065
MG1018PH1	0.7-1.8 6.2-15.9	1800	0.64 1.4	268.6	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0024
MG1013PH2	0.7-2.8 6.2-24.8	1300	0.64 1.4	268.6	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0028
MG1009PH3	0.7-3.5 6.2-31.0	900	0.64 1.4	268.6	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0027
MG1005PH5	1.0-5.0 8.8-44.2	500	0.64 1.4	268.6	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0029
MG2028PH2	0.7-2.8 6.2-24.8	2800	0.67 1.5	256.3	35	7 15	6	G 1/4	8102 0020
MG2023PH4	1.0-4.5 8.8-39.8	2300	0.67 1.5	256.3	35	7 15	6	G 1/4	8102 0032
MG2018PH4	0.7-4.0 6.2-35.4	1800	0.7 1.5	268.6	35	7 15	6	G 1/4	8102 0023
MG2013PH5	1.0-5.0 8.8-44.2	1300	0.7 1.5	268.6	35	7 15	6	G 1/4	8102 0026
MG2009PH8	1.5-8.0 13.3-70.4	900	0.75 1.6	261.6	35	7 15	6	G 1/4	8102 0061
MG2005PH10	3.5-10 31.0-88.5	500	0.75 1.6	261.6	35	7 15	8	G 1/4	8102 0030
MG2003PH12	3.5-12 31.0-106.2	390	0.75 1.6	261.6	35	7 15	8	G 1/4	8102 0060
MG2026SH2	0.7-2.6 6.2-23.0	2600	0.72 1.6	265.9	35	7 15	6	G 1/4	8101 0003
MG2020SH3	0.7-3.1 6.2-27.4	2000	0.72 1.6	265.9	35	7 15	6	G 1/4	8101 0002
MG2013SH5	1.0-5.0 8.8-44.2	1300	0.76 1.7	278.2	35	7 15	6	G 1/4	8101 0005
MG2008SH6	1.5-6.0 13.3-53.0	850	0.76 1.7	275	35	7 15	6	G 1/4	8101 0006
MG2004SH10	3.5-10 31.0-88.5	480	0.76 1.7	275	35	7 15	8	G 1/4	8101 0012
MG2003SH12	3.5-12 31.0-106.2	380	0.76 1.7	275	35	7 15	8	G 1/4	8101 0032



## 直柄式型号 · 断气式

MG 11/21直柄式螺丝刀拥有多个不同型号 >>

MG11~PH / MG21~PH

MG11/21: 触压启动和按钮换向



### 产品特点>>

- 手柄浮点式构造使操作者手感舒适, 不易疲劳
- 特殊设计的离合器能保持高的精度
- 断气迅速, 反作用力小
- 可免润滑运行(润滑可以增长寿命)
- 优秀流道设计使得工具噪音低
- 可使用双向刀头、节省用户开支

### 产品参数 >>

型号	扭矩范围 Nm in.lb	空转转速 r/min	重量 kg lb	长度 mm	最大直径 mm	空转时 耗气量 l/s cfm	推荐气 管内径 mm	进气口 螺纹	订货号
MG1128PH2	0.7-2.3 6.2-20.3	2800	0.64 1.4	267.1	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0043
MG1123PH2	0.7-2.8 6.2-24.8	2300	0.64 1.4	267.1	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0066
MG1118PH1	0.7-1.8 6.2-15.9	1800	0.68 1.5	279.4	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0052
MG1113PH2	0.7-2.8 6.2-24.8	1300	0.68 1.5	279.4	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0053
MG1109PH3	0.7-3.5 6.2-31.0	900	0.68 1.5	279.4	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0055
MG1105PH5	1.0-5.0 8.8-44.2	500	0.68 1.5	279.4	35	4.5 10	6	G 1/4	8102 0056
MG2128PH2	0.7-2.8 6.2-24.8	2800	0.72 1.6	272.3	35	7 15	6	G 1/4	8102 0035
MG2123PH4	1.0-4.5 8.8-39.8	2300	0.72 1.6	272.3	35	7 15	6	G 1/4	8102 0040
MG2118PH4	0.7-4.0 6.2-35.4	1800	0.77 1.7	284.5	35	7 15	6	G 1/4	8102 0038
MG2113PH5	1.0-5.0 8.8-44.2	1300	0.77 1.7	284.5	35	7 15	6	G 1/4	8102 0042
MG2109PH8	1.5-8.0 13.3-70.4	900	0.75 1.6	275.4	35	7 15	6	G 1/4	8102 0062
MG2105PH10	3.5-10.0 31.0-88.5	500	0.75 1.6	275.4	35	7 15	8	G 1/4	8102 0059
MG2103PH12	3.5-12.0 31.0-106.2	390	0.75 1.6	275.4	35	7 15	8	G 1/4	8102 0063

## 弯头式型号 · 断气式

HK弯头式螺丝刀和拧紧扳手拥有多个不同型号 >>

HK16~WH

HK18~WH / HK28~WH

~工具配有快速、高精度的断气式离合器，采用优异的耐用性设计

~尺寸小巧的弯头设计，便于在空间有限和难以触及的位置进行操作

~弯头齿轮具有优异的精度



### 产品参数 >>

型号	扭矩范围 Nm in.lb	空转转速 r/min	重量 kg lb	长度 mm	最大直径 mm	空转时 耗气量 l/s cfm	推荐气 管内径 mm	进气口 螺纹	订货号
HK1625WH2-42	0.7-2.8 6.2-24.8	2500	0.9 2.0	281.1	35	6.5 14	6	G 1/4	8201 0021
HK1617WH3-42	0.7-3.3 6.2-29.2	1700	0.9 2.0	281.1	35	6.5 14	6	G 1/4	8201 0020
HK1613WH4-42	0.7-4.5 6.2-39.8	1300	0.9 2.0	293.4	35	6.5 14	6	G 1/4	8201 0025
HK1608WH8-10	3.5-8.0 31.0-70.4	800	0.9 2.0	293.4	35	6.5 14	6	G 1/4	8201 0083
HK1608WH5-42	1.0-5.2 8.8-46.0	860	0.9 2.0	293.4	35	6.5 14	6	G 1/4	8201 0028
HK1605WH7-42	3.5-7.0 31.0-62.0	580	1.0 2.2	344.2	35	7 15	6	G 1/4	8201 0031
HK1605WH12-42	6.0-12.0 53.1-106.2	520	1.0 2.2	344.2	35	7 15	8	G 1/4	8201 0035
HK1605WH12-10	6.0-12.0 53.1-106.2	520	1.0 2.2	344.2	35	7 15	8	G 1/4	8201 0039
HK1603WH20-10	6.0-15.0 53.1-132.8	360	1.0 2.2	344.2	35	7 15	8	G 1/4	8201 0085
HK1811WH7-6	3.5-7.0 31.0-62.0	1100	1.1 2.4	346.5	39	7 15	8	G 1/4	8201 0066
HK1811WH7-42	3.5-7.0 31.0-62.0	1100	1.1 2.4	346.5	39	7 15	8	G 1/4	8201 0062
HK1809WH10-10	5.2-10.0 46.0-88.5	950	1.1 2.4	375.8	39	7 15	8	G 1/4	8201 0082
HK1807WH10-10	5.2-10.0 46.0-88.5	700	1.1 2.4	375.8	39	7 15	8	G 1/4	8201 0060
HK1807WH6-42	2.8-6.0 24.8-53.1	700	1.3 2.9	345.7	38	7 15	8	G 1/4	8201 0012
HK1807WH6-6	2.8-6.0 24.8-53.1	700	1.3 2.9	345.7	38	7 15	8	G 1/4	8201 0017
HK1805WH15-10	7.0-15.0 62.0-132.8	500	1.3 2.9	375.8	39	7 15	8	G 1/4	8201 0058
HK1803WH11-42	5.1-11.2 45.1-99.1	360	1.3 2.9	345.7	38	7 15	8	G 1/4	8201 0019
HK1803WH11-10	5.1-11.2 45.1-99.1	360	1.3 2.9	345.7	38	7 15	8	G 1/4	8201 0036
HK1803WH11-6	5.1-11.2 45.1-99.1	360	1.3 2.9	345.7	38	7 15	8	G 1/4	8201 0056
HK2803WH28-10	13.0-28.0 115.0-248.0	300	1.5 3.3	408	39	10 21	10	G 1/4	8201 0075
HK2802WH34-10	12.0-34.5 106.2-305.3	215	1.5 3.3	408	39	10 21	10	G 1/4	8201 0078
HK2801WH49-10	30.0-49.0 265.5-433.6	155	1.5 3.3	408	39	10 21	10	G 1/4	8201 0080

备注：1.型号后缀-6代表1/4" 套筒方头，-10代表3/8" 套筒方头，-42代表1/4" 内六角 2.各型号有吊环供选用.订货号：5102 0120



### 产品特点 >>

- 弯头尺寸小，可适合极端狭小空间应用
- 特殊设计的离合器能保持高的精度
- 反作用力小，操作者不易疲劳
- 优秀的空气流道设计使得噪音低
- 可免润滑运行（润滑可以增长寿命）



## 手枪式型号 · 断气式

MK手枪式螺丝刀拥有多个不同型号>>

MK10~HR

MK22~HR



### 产品特点>>

- 手柄优异的人体工学设计，适合人的手型
- 特殊设计的离合器能保持高的精度
- 断气迅速，反作用力小
- 可免润滑运行（润滑可以增长寿命）
- 优秀流道设计使得工具噪音低
- 可使用双向刀头，节省用户开支
- 整体浇注手柄，结实耐用



### 产品参数>>

型号	扭矩范围 Nm in.lb	空转转速 r/min	重量 kg lb	长度 mm	最大直径 mm	空转时 耗气量 l/s cfm	推荐气 管内径 mm	进气口 螺纹	订货号
MK1035HR1	0.4-1.0 3.5-8.85	3500	0.68 1.5	182.2	35	6 13	6	G 1/4	8303 0052
MK1025HR1	0.4-1.6 3.5-14.1	2500	0.68 1.5	182.2	35	6 13	6	G 1/4	8303 0056
MK1015HR2	0.5-2.5 4.4-22.1	1500	0.75 1.7	194.5	35	6 13	6	G 1/4	8303 0058
MK1012HR3	1.0-3.2 8.85-28.3	1200	0.75 1.7	194.5	35	6 13	6	G 1/4	8303 0062
MK1009HR4	1.0-4.0 8.85-35.4	900	0.75 1.7	194.5	35	6 13	6	G 1/4	8303 0066
MK1006HR5	1.0-5.0 8.85-44.2	600	0.75 1.7	194.5	35	6 13	6	G 1/4	8303 0068
MK2212HR4	1.0-4.8 8.85-42.5	1250	1.0 2.2	254.1	41	9 19	6	G 1/4	8303 0024
MK2208HR6	1.0-6.0 8.85-53.0	800	1.1 2.4	254.1	41	9 19	6	G 1/4	8303 0032
MK2205HR10	3.5-10 31.0-88.5	520	1.1 2.4	254.1	41	9 19	8	G 1/4	8303 0040
MK2203HR12	3.5-12 31.0-106.2	340	1.1 2.4	254.1	41	9 19	8	G 1/4	8303 0092

备注：各型号有吊环供选用,订货号：5102 0120