牧田电动扳手系列目录

牧田专业电动工具

http://www.makita.com.cn

makita®

牧 田®
专业电动工具

充电式冲击扳手（锂电池系列）

DTW450RFE/Z 12.7mm (1/2")

18V LITHIUM-ION

最大扭矩440N.m (3,894in.lbs)
正反转的扭矩均相同

能力	方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	2,200
回转数(rpm)	1,600
最大转矩	440N·m (3,900in.lbs)
体积(长 x 宽 x 高)	266x 82 x 290mm
净重	3.4kg (7.5lbs)

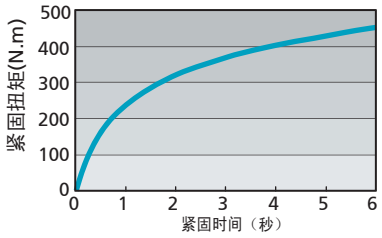
快速充电器・电池2个(BL1830)(随机不包含套筒)

DTW450RFE: 电池2个 3.0Ah(BL1830)
DTW450Z: 裸机（不包含电池，充电器）

441

紧固性能图表（参考值*）

冲击时间和紧固扭矩之间的关系（当紧固M20高强度螺栓时）
注意：下面图表的时间轴表示M20高强螺栓被紧固到位后的冲击时间
*紧固扭矩可能会随着螺栓种类、尺寸、紧固工件材料等的不同而不同



DTW281RFE/Z 12.7mm (1/2") DTW280RFE/Z 12.7mm (1/2")

18V LITHIUM-ION　14.4V LITHIUM-ION

大功率充电式冲击扳手，
最大扭矩280 N.m (210 ft.lbs)
使用DTW281拧紧M16高强度螺栓，冲击6秒以后得到的扭矩

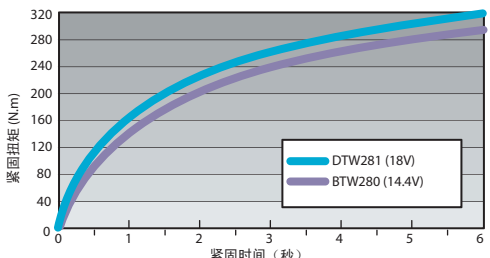
能力	标准螺栓：M10 - M20 (3/8" - 3/4")
	高强度螺栓：M10 - M16 (3/8" - 5/8")
	方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	3rd : 0-3,500 / 2nd : / 0-2,600 / 1st : / 0-1,800
回转数(rpm)	3rd : 0-2,800 / 2nd : / 0-2,100 / 1st : / 0-1,600
最大转矩	DTW281RFE/Z : 280N·m (2,480in.lbs)
	DTW280RFE/Z : 275N·m (2,430in.lbs)
体积（长x宽x高）	147 x 79 x 231mm
净重	DTW281:使用BL1830型电池重量 : 1.7kg (3.8lbs)
	DTW280:使用BL1430型电池重量 : 1.6kg (3.5lbs)
电压	DTW281RFE/Z : 18V ; DTW280RFE/Z : 14.4V

快速充电器・电池2个（随机不包含套筒）

DTW281RFE/DTW280RFE: 电池2个 3.0Ah(BL1430,BL1830)
DTW281Z/DTW280Z: 裸机（不包含电池，充电器）

性能比较

紧固时间和紧固扭矩之间的关系，使用一节充满电的电池，紧固M16高强度螺栓
注意：下面图表的时间轴表示M16高强螺栓被紧固到位后的冲击时间



更小巧的机身设计

三段式电子冲击力选择

强 中 低

三种电池电量显示

- 3 格指示灯全部点亮：电池剩余电量50% 以上
- 2 格指示灯点亮：电池剩余电量20% ～ 50% 之间
- 1 格指示灯点亮：电池剩余电量20% 以下

DTW251RFE /Z 12.7mm (1/2")
轻巧设计，操作灵活，容易控制！

DTW250RFE /Z 12.7mm (1/2")
转矩高，重量轻，转矩与重量之比
可达230N·m(2,040in.lbs)

18V LITHIUM-ION　14.4V LITHIUM-ION

最大紧固扭矩230N.m (2,040in.lbs)
正反转的扭矩均相同

能力	标准螺栓：M10 - M16 (3/8" - 5/8")
	高强度螺栓：M10 - M14 (3/8" - 9/16")
	方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	0-3,200
回转数(rpm)	DTW251RFE/Z：0-2,100
	DTW250RFE/Z：0-2,200
最大转矩	230N·m (2,040in.lbs)
体积（长 x 宽 x 高）	165 x 79 x 234mm
净重	DTW251RFE/Z：1.7kg (3.7lbs)；DTW250RFE/Z：1.6kg (3.5lbs)
电压	DTW251RFE/Z：18V；DTW250RFE/Z：14.4V

快速充电器・电池2个（随机不包含套筒）

DTW250RFE/DTW251RFE: 电池2个 3.0Ah(BL1430,BL1830)
DTW250Z/DTW251Z: 裸机（不包含电池，充电器）

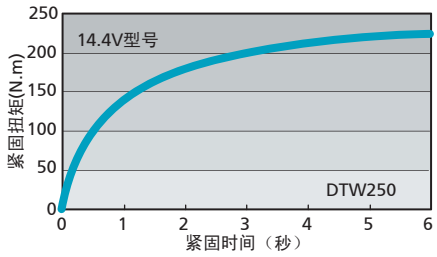
440 MW

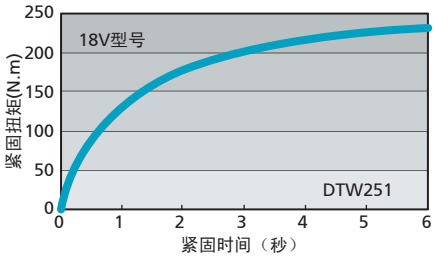
紧固性能图表（参考值*）

冲击时间和紧固扭矩之间的关系（当紧固M16高强度螺栓时）

注意：右面图表的时间轴表示M16高强螺栓被紧固到位后的冲击时间

*紧固扭矩可能会随着螺栓种类、尺寸、紧固工件材料等的不同而不同



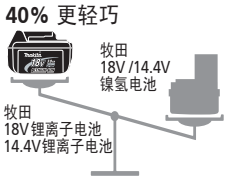


快速充电技术（18V&14.4V）

锂电池

锂电池的优越性

40% 更轻巧



随时可以充电
不受记忆影响

防震极佳
坚固耐用

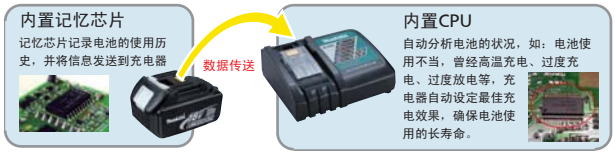
可以长时间存放
自动排放电量极低

22分钟 有冷却风扇，可以快速充电

使用后的电池，温度较高，在充电之前必须要使电池降温，牧田的最佳充电技术，内置的冷却风扇，能快速冷却电池，缩短电池充电时间，一边冷却，一边快速充电，可以提高电池的充电速度。

均衡冷却

冷却风扇能平衡冷却所有的单元电池，最佳充电技术能防止各个单元电池间容量的不平衡，实现电池的长寿命化。



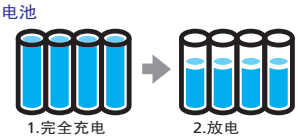
430% 耐力持久 寿命长久

充电器与每个单元电池进行通信并控制电流，电压，和温度。实现了快速和最佳充电。延长电池的使用寿命。

均衡充电

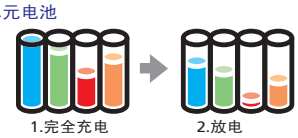
MAKITA：容量均衡的单元电池

1. 每个单元电池的容量都是均衡的，不会产生过放电或过充电的情况。
2. 延长电池的使用时间，因为每个单元电池放电是均匀的。



竞争品牌A：容量不平衡的单元电池

1. 没有最佳充电系统，单元电池的容量不均衡，高负荷工作能力减弱。
2. 由于单元电池的容量不均衡，造成电池使用时间变短，工作量减少，而且电池寿命不长久。



充电式冲击扳手

锂电

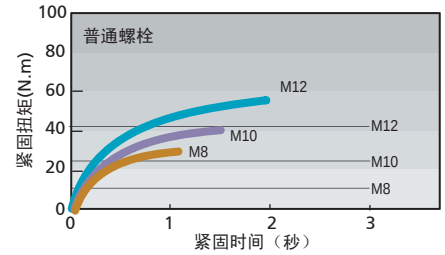
TW100DWE /Z

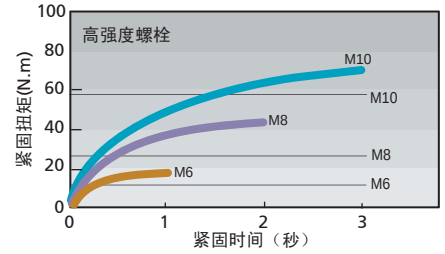
紧凑轻巧设计的110N·m电动扳手

能力	标准螺栓：M8 - M12(5/16" - 1/2") 高强度螺栓：M6 - M10 (1/4" - 3/8") 方形传动螺杆：9.5mm (3/8")
冲击数(ipm)	0-3,000
回转数(rpm)	0-2,300
最大转矩	110N·m (1,000in.lbs)
体积（长 x 宽 x 高）	163 x 54 x 178mm
净重	0.95kg (2.1lbs)
电压	10.8V

TW100DWE: 电池2个 1.3Ah(BL1013) **TW100Z:** 裸机 (不包含电池，充电器)

充电器・电池2个(BL1013) (随机不包含套筒)





镍氢

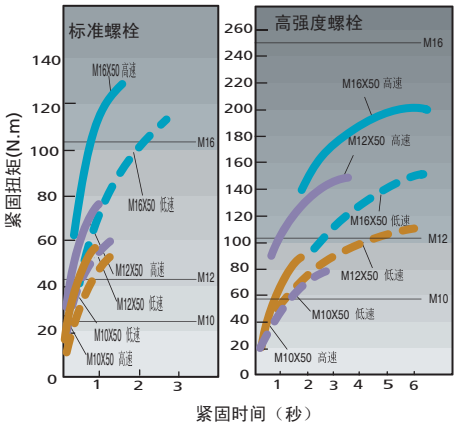
BTW200WA

符合手形的柔软手柄，手感更舒适！

能力	标准螺栓：M10 - M16(3/8" - 5/8") 高强度螺栓：M10 - M12 (3/8" - 1/2") 方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	高速：0-3,000　低速：0-2,500
回转数(rpm)	高速：0-2,000　低速：0-1,600
最大转矩	高速：200N·m (1,770in.lbs)　低速：150N·m (1,320in.lbs)
长度	226mm
净重	2.8kg (6.4lbs)
电压	24V

432

快速充电器・电池2个(BH2420)・O形圈・销・套筒19-52



镍

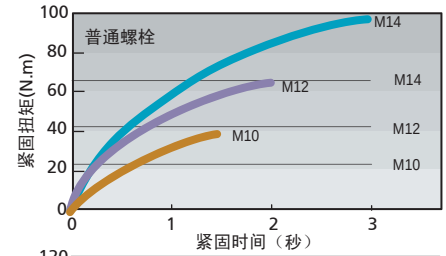
6918DWA

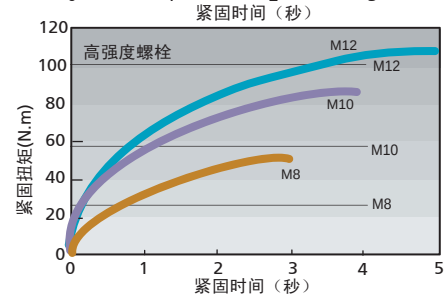
扭矩大、重量轻、机身小！

能力	标准螺栓：M8 - M14(5/16" - 9/16") 高强度螺栓：M6 - M12 (1/4" - 1/2") 方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	0-3,000
回转数(rpm)	0-2,300
最大转矩	120N·m (1,060in.lbs)
长度	176mm
净重	1.6kg (3.5lbs)
电压	12V

434

快速充电器・电池1个(1222)・套筒





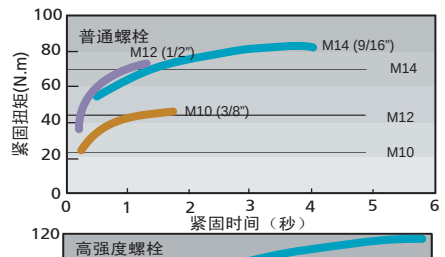
镉

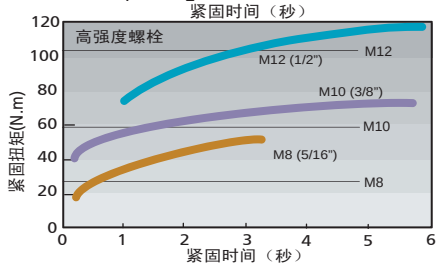
6911HDWA

12.7毫米方形传动螺杆，可快速扭紧螺栓、螺母。

能力	标准螺栓：M8 - M14(5/16" - 9/16") 高强度螺栓：M6 - M12 (1/4" - 1/2") 方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	0-2,500
回转数(rpm)	0-1,800
最大转矩	118N·m (1,044in.lbs)
长度	221mm
净重	1.8kg (4.0lbs)
电压	12V

快速充电器・电池1个(1222)・套筒





AC电动扳手

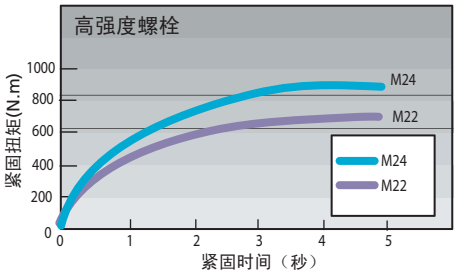
TW1000

套筒(41-80)×1・侧柄

最新设计的冲击型电动扳手，扭矩更强！

额定输入功率	1,100W
能力	标准螺栓：M24 - M30 (15/16" - 1-3/16")
	高强度螺栓：M22 - M24 (7/8" - 15/16")
	方形传动螺杆：25.4mm (1")
冲击数(ipm)	1,500
回转数(rpm)	1,400
最大转矩	1,000N·m (738in.lbs)
长度	382mm (15")
净重	8.4kg (18.5lbs)
电源线	2.5m (8.2ft)

153



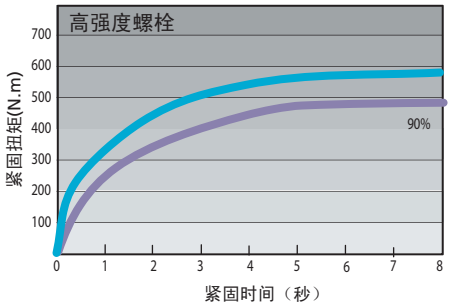
6906

套筒(32-52)×1・侧柄

适合繁重工作的需要！

额定输入功率	620W
能力	标准螺栓：M16 - M22 (5/8" - 7/8")
	高强度螺栓：M16 - M20 (5/8" - 3/4")
	方形传动螺杆：19mm (3/4")
冲击数(ipm)	1,600
回转数(rpm)	1,700
最大转矩	588N·m (441in.lbs)
长度	327mm (12-7/8")
净重	5.6kg (12.3lbs)
电源线	2.5m (8.2ft)

100



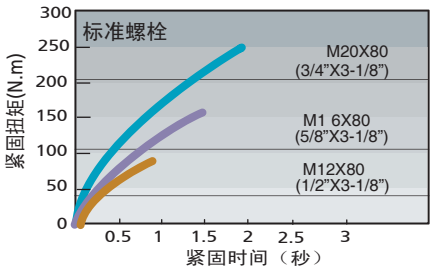
TW0350

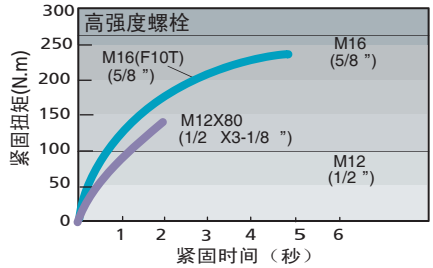
套筒(24-45)×1

超强扭力：350N·m (260ft.lbs)

额定输入功率	400W
能力	标准螺栓：M12 - M22 (1/2" - 7/8")
	高强度螺栓：M12 - M16 (1/2" - 5/8")
	方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	2,000
回转数(rpm)	2,000
最大转矩	350N·m (260ft.lbs)
长度	282mm (11-1/8")
净重	3.0kg (6.6lbs)
电源线	2.5m (8.2ft)

411





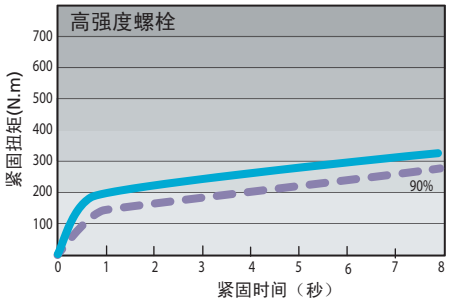
6905B

套筒(19-38)×1・(22-38)×1・(24-45)×1

快速紧固螺母和螺栓，坚固耐用！

额定输入功率	340W
能力	标准螺栓：M12 - M20 (1/2" - 3/4")
	高强度螺栓：M12 - M16 (1/2" - 5/8")
	方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	2,000
回转数(rpm)	1,700
最大转矩	294N·m (220ft.lbs)
长度	270mm (10-5/8")
净重	2.8kg (6.2lbs)
电源线	2.5m (8.2ft)

65



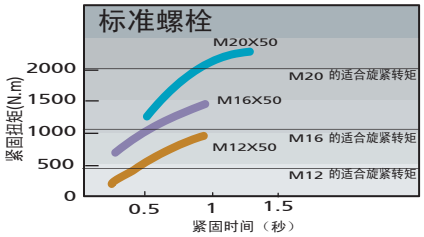
6905H

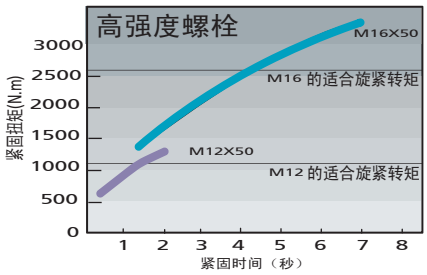
套筒(19-38)×1・(22-38)×1・(24-45)×1

强劲扭力(294N·m),平衡式机身(重量 2.3 公斤)!

额定输入功率	470W
能力	标准螺栓：M12 - M20 (1/2" - 3/4")
	高强度螺栓：M12 - M16 (1/2" - 5/8")
	方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	2,600
回转数(rpm)	2,200
最大转矩	294N·m (220ft.lbs)
长度	275mm (10-7/8")
净重	2.3kg (5.1lbs)
电源线	2.5m (8.2ft)

415





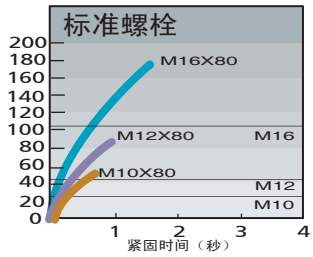
TW0200

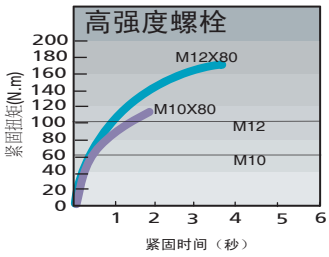
套筒(24-45)×1

铝质头壳，坚固耐用！

额定输入功率	380W
能力	标准螺栓：M10 - M16 (3/8" - 5/8")
	高强度螺栓：M10 - M12 (3/8" - 1/2")
	方形传动螺杆：12.7mm (1/2")
冲击数(ipm)	0-2,200
回转数(rpm)	0-2,200
最大转矩	200N·m (150ft.lbs)
长度	251mm (9-7/8")
净重	2.2kg (4.9lbs)
电源线	2.5m (8.2ft)

411





扭剪扳手

6924N

内套筒M24×1・外套筒M24×1・一字螺丝起子

M24 扭剪型螺栓专用

- 高效紧固 M22、M24 扭剪型螺
- 便利的尖端杆弹出被剪切断的螺杆
- 防滑机构
- 机身具有橡胶防护环

额定输入功率	1,050W
能力	螺栓尺寸：M22 ,M24,7/8" ,1"
	高强度螺栓：M22
回转数(rpm)	19
最大转矩	1,100N·m (810ft.lbs)
体积 (长x宽x高)	330x104x257mm
净重	7.5kg (16.5lbs)
电源线	2.5m (8.2ft)

303

6922NB

内套筒M20×1,M22×1・外套筒M20×1,M22×1・一字螺丝起子

防滑式机械结构，确保螺栓顶入内套筒时方可进行扭剪切断！

- 便利的尖端杆弹出被剪切断的螺杆
- 紧凑而轻量的设计
- 机身具有橡胶防护环

额定输入功率	650W
能力	螺栓尺寸：M16 ,M20,M22
	(5/8" ,3/4",7/8")
回转数(rpm)	18
最大转矩	803N·m (600ft.lbs)
体积 (长x宽x高)	249x84x252mm
净重	4.8kg (10.6lbs)
电源线	2.5m (8.2ft)

411

GROUP HISTORY
牧田 集团历史

日本总公司

牧田株式会社是目前世界上最大的专门生产专业电动工具的制造商之一，总部位于日本国爱知县安城市，创业于1915 年先后在日本东京、名古屋证券市场上市，注册资金达 242 亿日元，整个集团员工超过 12,000 人。主营业务包括电动工具、木工机械、气动工具、家用及园艺用机器等的制造和销售。

牧田公司凭着九十多年所积累的生产电机—电动工具心脏的丰富经验，率先采用世界上最先进的大型电脑进行立体设计研发。同时与时俱进，不断把高科技融入产品中，并以全自动的机械设备生产、严格品质检验和安全测试，始终保持产品的高品质和创新性而闻名于世，深受全球用户的喜爱。牧田牌专业电动工具具有噪音小、动力强、性能好、质量稳定、寿命长、机身轻巧、坚固耐用、操作容易、应用广泛、修理方便等特点。是各行各专业或 DIY 人员必备产品。

牧田公司以全球九家独资自置大型生产厂和一家设备先进的综合研究所为巩固基地，配合海外 48 个国家和地区子公司，推行全球性的生产和销售计划。为了满足世界上不同消费者的需要，牧田公司不断改良，不断创新，开发出崭新的产品共 1000 多种，供 190 多个国家和地区广泛销售和使用。

秉承着牧田的专业精神，在改革开放之初，牧田电动工具就已进入中国市场，至今有30 多年销售历史。牧田公司于 1993 年 12 月在江苏省昆山市 100% 投资兴办了独资企业 -- 牧田（中国）有限公司（简称“MCC”）。牧田公司凭着卓越的市场占有率，于 2000 年 11 月再次在昆山出口加工区投资了他在中国的第二家公司--牧田(昆山）有限公司（简称 “MKC”）；并于2006年5月成立了分支机构--牧田(中国）有限公司分工厂（简称 “MCCF”）。此外，牧田公司还先后在国内成立了总数超过四十家的销售分公司、分店。

牧田（中国）有限公司、牧田（昆山）有限公司、牧田（中国）有限公司分工厂主要专业生产 “ 牧田 / 牧科 ” 牌电动工具。

牧田 / 牧科牌电动工具以其精湛的工艺、优良的品质和良好的信誉，独领当今世界。牧田公司将继续与世界各地共创繁荣，迈向未来！

承诺质量

所有牧田/牧科产品保修期为6个月，

是我们对品质的承诺与对您的保证。

保修判断权属于牧田（中国）有限公司。

所有的易损件（碳刷等）与配件不属于保修范围。

遍布全国40多家售后地点给您提供优质的售后服务。

双重绝缘　电子式双速　内置工作灯　无段变速　携带箱　正逆转　电子自动刹车

配件如无数量标明，皆表示只有一个。

阵容强大，规格齐全的电动扳手系列工具，满足你的所有需求！

牧田（中国）有限公司属下销售公司（售后服务修理部）

上海分公司

上海市闵行区双柏路888号
33幢底层
电话:021-54487198
传真:021-62476732
邮编:201108

合肥分店
安徽省合肥市合肥经济技术开发区翡翠路西、芙蓉路南翠微苑二期2幢5商・5商上
电话:0551-63534087　传真:0551-63540305
邮编:230031

郑州分店
河南省郑州市金水区三全路86号11号楼一、二层
电话:0371-63722082　传真:0371-63601386
邮编:450000

南京分店
江苏省南京市江宁区秣陵街道天元东路228号莱茵东郡花园沁茵苑1栋107室
邮编:210000
电话:025-84900137　传真:025-84900071

无锡分店
江苏省无锡市惠山区钱桥盛岸西路432号
电话:0510-83220292　传真:0510-83220911
邮编:214000

宁波分店
浙江省宁波市鄞州区下应街道下应南路15号
电话:0574-88126093　传真:0574-88126193
邮编:315175

洛阳分店
河南省洛阳市瀍河区九都东路与启明南路交叉口西北角
电话:0379-60853611　传真:0379-65558826
邮编:471000

徐州分店
江苏省徐州市解放南路科技城软件市场
1#-0114、0214、0314
电话:0516-83890095　传真:0516-83891622
邮编:221000

北京销售分公司

北京市丰台区和义西里北街甲6号
电话:010-67983346
传真:010-87898365
邮编:100076

呼和浩特分店
内蒙古自治区呼和浩特市新城区成吉思汉大街山水小区36号楼底店
电话:0471-2825854　传真:0471-2825864
邮编:010050

太原分店
山西省太原市胜利街289号S区8号楼1层4号
电话:0351-6365880　传真:0351-6365890
邮编:030009

济南分店
山东省济南市济南历下区长盛南区四区8号楼2-102
电话:0531-55693137　传真:0531-67868901
邮编:250013

临沂分店
山东省临沂市前十街会展之都创业家园2号楼103,203号
电话:0539-2523216　传真:0539-2523217
邮编:276012

青岛分店
山东省青岛市市北区西吴路132号甲
电话:0532-55669800　传真:0532-55669802
邮编:266071

唐山分店
河北省唐山市丰南区丰南镇胥新东里鎏金花园底商46号
电话:0315-5377207　传真:0315-5377206
邮编:063000

烟台分店
山东省烟台市经济开发区金鑫家园33-13号
电话:0535-3410062　传真:0535-3410061
邮编:264000

广州销售分公司

广东省广州市荔湾区芳村大道大冲口仁厚直街26号1栋301房
电话:020-87518872
传真:020-87518873
邮编:510370

昆明分店
云南省昆明市银河大道西侧蔚蓝时代E幢E-7、E-8号
电话:0871-65146953　传真:0871-65746438
邮编:650224

南昌分店
江西省南昌市庐山南大道30号16号、17号店面
电话:0791-83857682　传真:0791-83857601
邮编:330338

厦门分店
福建省厦门市湖里区兴湖路48号5-6号店面
电话:0592-5659007　传真:0592-5659008
邮编:361006

南宁分店
广西壮族自治区南宁市科园西七路2号
荷塘月色第1号楼C单元101号商铺
电话:0771-3811630　传真:0771-3811620
邮编:530007

大理分店
云南省大理市大理经济开发区龙山花园1幢7，8号
电话:0872-2332317　传真:0872-2332314
邮编:671000

惠州分店
广东省惠州市惠沙堤二路48号中锴金城花园2栋104-105A商铺
电话:0752-7191112　传真:0752-7191113
邮编:516001

福州分店
福建省福州市仓山区建新镇金山大道580号
绿色金山四期50#楼1层06商铺
电话:0591-88072949　传真:0591-88073946
邮编:350014

海口分店
海南省海口市中山南路2-18号福祥家园6号楼1-2层1A房
电话:0898-65952422　传真:0898-65950422
邮编:570203

柳州分店
广西壮族自治区柳州市东环大道145号
金色世纪鹿山花苑9、10号门面
电话:0772-2693656　传真:0772-2693686
邮编:545007

成都销售分公司

四川省成都市武侯区武科东三路9号三号楼一层
电话:028-85366002
传真:028-87337018
邮编:610045

重庆分店
重庆市九龙坡区二郎科技新城银杏路70号
美好星空1-6、1-7号
电话:023-68615682　传真:023-68633620
邮编:400039

贵阳分店
贵州省贵阳市小河区浦江路235号阳光嘉园3幢1层18号
电话:0851-3802382　传真:0851-3806956
邮编:550009

攀枝花分店
四川省攀枝花市攀枝花大道南段234号1-10、11号
电话:0812-2512932　传真:0812-2512945
邮编:617026

沈阳销售分公司

辽宁省沈阳市经济技术开发区七号街10甲2号
电话:024-22530648
传真:024-22530170
邮编:110141

哈尔滨分店
黑龙江省哈尔滨市道里区前进路正阳花园4栋3号
电话:0451-84833636　传真:0451-84837171
邮编:150076

大连分店
辽宁省大连市甘井子区秀水路75-8号
电话:0411-86868231　传真:0411-86868072
邮编:116092

长春分店
吉林省长春市南关区长春大街与亚泰大街交汇中海金域中央小区B1、B2、B3、G3-0-1-114号
电话:0431-89675038　传真:0431-89675048
邮编:130041

西安销售分公司

陕西省西安市经济技术开发区明光路75号(西安优智科技产业园区内、二层)
电话 :029-86223736
传真 :029-86229230
邮编 :710018

乌鲁木齐分店
新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市西八家户路61号
电话:0991-4846139　传真:0991-4846039
邮编:830000

酒泉分店
甘肃省酒泉市酒金东路13号世博花苑C区14号楼1-33、34号
电话:0937-2859210　传真:0937-2859230
邮编:735000

兰州分店
甘肃省兰州市城关区盐场路1378号
甘肃电力变压器厂甘电招待所一楼
电话:0931-8608358　传真:0931-8607061
邮编:730000

银川分店
宁夏回族自治区银川市福州南路349-1号
天香苑5号楼1号营业房
电话:0951-3877978　传真:0951-7695284
邮编:750002

长沙销售分公司

湖南省长沙市高新区谷苑路166号
锐信基地研发办公楼一楼
电话:0731-85267792
传真:0731-85267791
邮编:410205

武汉分店
湖北省武汉市江岸区同安家园一期商网1栋19室
电话:027-85612792　传真:027-85612753
邮编:430014

衡阳分店
湖南省衡阳市高新区晓霞街33号银港小区8栋103室
电话:0734-3177652　传真:0734-3177651
邮编:421000

襄阳分店
湖北省襄阳市高新区东风汽车大道（群利广场）6-004号门面
电话:0710-3324470　传真:0710-3324497
邮编:441024

石家庄销售分公司

河北省石家庄市谈固南大街111号
安苑小区C区2号楼104底商
电话: 0311-89864089
传真: 0311-89250381
邮编: 050026

邯郸分店
河北省邯郸市友谊路南侧16号
电话:0310-5602391　传真:0310-5602393
邮编:056002

全国免费查询电话

800-828-8517

（接听时间：8：00-17:00，节假日除外）

牧田专业电动工具

http://www.makita.com.cn

Makita®　牧田®专业电动工具

牧田（中国）有限公司